

ASIEN

DEUTSCHE ZEITSCHRIFT FÜR POLITIK, WIRTSCHAFT UND KULTUR

Artikel

Dirk Bronger

The Role of Metropolization for the Development
Process in India and China.

Citha D. Maaß

The Punjab Conflict

Edgar E. Nordmann

Die Entwicklung der Rohstoffpreise
Auswirkungen auf die ASEAN-Staaten

FORSCHUNGSBERICHTE

Werner Röhl

Karl Helbig - Leben und Werk

Ulrich Lins

Wissenschaft in Vietnam

Forschungsberichte

Konferenzen, Informationen

Rezensionen, Neuere Literatur

DGA

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR ASIENKUNDE
GERMAN ASSOCIATION FOR ASIAN STUDIES

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR ASIENKUNDE E.V.
German Association for Asian Studies

Vorstand / Board of Directors

Botschafter a.D. Günter Diehl, Remagen-Oberwinter (Vorsitzender), Dr. Werner Draguhn, Hamburg (Stellvertretender Vorsitzender), Dr. Dieter Heinzig, Köln (Stellvertretender Vorsitzender), Prof. Dr. Bernhard Dahm, Passau (Geschäftsführendes Vorstandsmitglied); Dr. VLR I Dr. Geert-Hinrich Ahrens, Bonn; Dagmar Gräfin Bernstorff, Heidelberg; VLR I Jürgen Elias, Bonn; Prof. Dr. Wolfgang Franke, Hamburg (z.Z. VR China); Prof. Dr. Joachim Glaubitz, München; Prof. Dr. Helmut Martin, Bochum; VLR I Hans Dieter Scheel, Bonn; Prof. Dr. Dietmar Rothermund, Heidelberg; Dr. Oskar Weggel, Hamburg; Botschafter a.D. Dr. Erwin Wickert, Remagen-Oberwinter.

Südasiens / South Asia

Prof. Dr. Dietmar Rothermund, Heidelberg
(Sprecher / Chairman)
Dr. Dieter Braun, Ebenhausen
Prof. Dr. Bernd Kölver, Kiel
Prof. Dr. Hermann Kulke, Heidelberg
Prof. Dr. Georg Pfeffer, Heidelberg
Dr. Hans Christoph Rieger, z.Z. Singapur
Prof. Dr. Heinrich von Stitencron, Tübingen
Prof. Dr. Johannes Voigt, Stuttgart

Südostasien / Southeast Asia

Prof. Dr. Hans-Dieter Evers, Bielefeld
(Sprecher / Chairman)
Prof. Dr. Ernst E. Bösch, Saarbrücken
Prof. Dr. Bernhard Dahm, Passau
Dr. Helmut Heinzelmeier, München
Prof. Dr. Wolfgang Marschall, Bern
Prof. Dr. Bernd Nothofer, Frankfurt
Prof. Dr. Werner Röhl, Kassel
Prof. Dr. Klaus E. Rohde, Bonn
Prof. Dr. Klaus Rosenberg, Hamburg
Prof. Dr. Harald Uhlig, Giessen

China

Dr. Brunhild Staiger, Hamburg
(Sprecherin / Chairwoman)
Prof. Dr. Jürgen Domes, Saarbrücken
Prof. Dr. Willy Kraus, Bochum
Prof. Dr. Helmut Martin, Bochum
Prof. Dr. Wolfgang Lippert, Erlangen
Dr. Rüdiger Machetzi, Hamburg
Dr. Thomas Scharping, Köln
Prof. Dr. Helwig Schmidt-Glintzer, München

Japan / Korea

Prof. Dr. Roland Schneider, Hamburg
(Sprecher / Chairman)
Dr. Reinhard Driete, London
Prof. Dr. Dieter Elkmeyer, Tübingen
Dr. Angelika Ernst, Tutzing
Prof. Dr. Paul Kevenhörster, Berlin
Prof. Dr. Bruno Lewin, Bochum
Dr. Fritz Opitz, Tübingen
Dr. Manfred Pohl, Hamburg
Prof. Dr. Udo Ernst Simonis, Berlin
Prof. Dr. Ulrich Teichler, Kassel

The goals of the German Association for Asian Studies, a non-profit organization, are as follows:

- to support scientific studies in contemporary Asian affairs and to inform a broader public about the area;
- to increase scholarly activities and the exchange of experience and knowledge relating to Asia,
- to promote cooperation among individuals and institutions interested in Asian affairs and working in the fields of politics, business, culture, and science, both on national and international levels.

ASIEN

DEUTSCHE ZEITSCHRIFT FÜR POLITIK, WIRTSCHAFT UND KULTUR

Nr. 26, Januar 1988

Herausgegeben von

Prof. Dr. Bernhard Dahm

im Auftrage der

DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR ASIENKUNDE E.V., HAMBURG

Redaktion

Dr. Hannelore Wiertz-Louven

D G A

**DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR ASIENKUNDE
GERMAN ASSOCIATION FOR ASIAN STUDIES**

I N H A L T

ARTIKEL

Seite

- Dirk Bronger
The Role of Metropolization for the Development
Process in India and China. The Demographic and
Functional Dimension. A Comparative Analysis. 1

- Citha D. Maaß
The Punjab Conflict: Failure of the Rajiv Gandhi -
Longowal Accord 34

- Edgar E. Nordmann
Die Entwicklung der Rohstoffpreise und deren Aus-
wirkungen auf die ASEAN-Staaten 52

FORSCHUNGSBERICHTE

- Werner Röll
Karl Helbig - Leben und Werk 59

- Ulrich Lins
Wissenschaft in Vietnam. Bericht über eine Reise 64

KONFERENZEN

- International Conference on Thai Studies, Austra-
lian National University; Canberra, 2.-6. Juli 1987
(Harald Uhlig, Gießen) 80

- Australische Interpretation des Pazifischen Krieges.
Ein Konferenzbericht. Brisbane, 27.-30. Aug. 1987
(Klaus Antoni, Hamburg) 81

- Scandinavian Conference on South-East Asia Studies;
Pindstrup, Denmark, 2.-4. Oct. 1987
(Finngjør Hiorth, Oslo) 86

INFORMATIONEN

- Vortrags-Wettbewerb in Japanischer Sprache 88

° DGA Hamburg 1988

Satz: Deutsche Gesellschaft für Asienkunde (DGA), Hamburg, Rothenbaumchaussee 32.
Druck: Vera Koss, Hamburg. Redaktion und Vertrieb: Rothenbaumchaussee 32, D-2000
Hamburg 13, Tel.(040) 44 58 91. Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheb-
errechtlich geschützt. Ihr Nachdruck - auch auszugsweise - darf nur mit schriftlicher Ge-
nehmigung der Redaktion erfolgen. Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben nicht unbe-
dingt die Meinung des Herausgebers wieder. Redaktionsschluß für die folgenden Nummern
ist jeweils der 15. Febr., 15. Mai, 15. August, 15. Nov. d. lfd. Jahres. ASIEN erscheint
vierteljährlich. Preis des Einzelheftes:

DM 12,50. Jahresabonnement: DM 50,00 (zzgl. Porto und Versand) / ASIEN is published
quarterly. Single copies:

DM 12,50 (plus postage), yearly subscription: DM 50,00 (plus postage).

Bankverbindungen/All payments through your bankers to:

Deutsche Bank, Hamburg, Kto 0635821, BLZ 200 700 00.

Inhalt

Plan eines europäischen Newsletters of Southeast Asia (Bernhard Dahm, Passau)	88
Vereinigung für sozialwissenschaftliche Japan-Forschung gegründet (G. Foljanty-Jost, Berlin)	89
REZENSIONEN	
Richard J. Smethurst: Agricultural Development and Tenancy Disputes in Japan (Ulrich Möhwald, Berlin)	91
Ronald Dore: Flexible Rigidities - Industrial Policy and Structural Adjustment in the Japanese Economy 1970-80 (Gesine Foljanty-Jost, Berlin)	94
Berlin und China. Dreihundert Jahre wechselvolle Beziehungen (Textband zur Ausstellung "Berlin und China"). Hrsg. von Kuo Heng-yü (Petra Kolonko, München)	97
Walter Fernandes (ed.): Social Activities and People's Movements (Klaus Voll, New Delhi)	99
NEUERE LITERATUR	103
AUTOREN DIESER AUSGABE	111

The Role of Metropolization for the Development Process in India and China The Demographic and Functional Dimension - A Comparative Analysis

Dirk Bronger

1. "Metropolization" as a Development Problem of Third World Countries The Definition of the Concept

With good reasons the urbanization of the earth has been named as one of the most fundamental global process of change in the history of mankind. Unlike in the "Industrial Countries" (I.C.) (1) this radical change covering all spheres of life has taken an entirely different course in the Developing Countries (D.C.) - instead of urbanization we should speak more truly of *metropolization*. This statement stretches the necessity of a definition of the concept. - The phenomenon "metropolization" can be characterized by the following four major features (2):

1. **The demographic dimension:** The concentration process of the population as a whole as well as urban population in the metropolitan cities has to be viewed as the specific characteristic of the striking population increase in the past four decades (1940-1980) in the D.C.s: whereas the metropolitan population (places > 1 mill. (3) of the I.C.s raises to 3.4 times within this 40 years' period it ran up to 15-times (!) in respect of the D.C.s, a demographic process hitherto unknown over such a short historical period. In 1940, the ratio of the metropolitan population was still 75:25 in favour of the industrialized nations while in the short period covered by the next four decades this ratio reached already 40:60 and by the end of this century it will be completely reversed to 25:75. In the year 1940, just about each fiftieth inhabitant of the D.C.s lived in a metropolis, in 1980 it was already each tenth and in the year 2000 almost each fifth person will reside in a metropolitan city located in the Third World. Finally as far as the urban-metropolitan population ratio is concerned: while in 1940 one eighth (16.3%) of the urban population (20.000 and over) stayed in metropolitan cities, in 1980 this proportion rose to almost incredible 46.4% (I.C.: 36,3%), i.e. nearly every second urban dweller lives already in a metropolitan city (Tab.1).

Tab.1: Metropolization Process 1940 - 1960 - 1980; D.C. : I.C.

No.		1940		1960		1980	
		D.C.	I.C.	D.C.	I.C.	D.C.	I.C.
I	Metropolitan Growth (absolute figures - in mill.)	23.1	69.4	110.9	146.9	351.9	235.7
II	Metropolitan: Urban Population Ratio (figures in %)	16.3	24.3	35.4	33.4	46.4	36.3
III	Growth of Metro- politan Population (1940 = 100)	100	100	480	212	1.526	339

Sources: Bronger 1982, p.151, note 6; Gilbert/Gugler 1982, p.5.
(extrapolations by the author).

To sum up: The actual population "explosion" has taken place in the metropolises. And: these figures already prove that metropolization is an entirely independent problem within the context of the global process of urbanisation.

- The historical context:** In the industrialized nations, especially in Western Europe as well as in North America, metropolization has taken place as a continuous process which began as early as the second half of the past century and must be considered to be causally linked with the preceding industrialization and its creation of jobs. In contrast, metropolization in the D.C.s occurs in an almost reversed situation: only in the last 30-40 years *prior* to their economic development have those countries been, as it were, steamrolled by its dynamics because the connected problems suddenly facing the developing countries arose in addition to those which the industrialized nations had mainly overcome *before* metropolization began: political stability, independence, relative economic stability, a satisfactory standard of living and a sound but flexible structure.(4)
- The functional dimension:** A definitely much more essential component of the phenomenon "metropolization" than the already high percentage of population is to be seen in the concentration not only of the political and administrative functions but also of the economic, social and cultural activities upon the capital region - in short,

the *functional primacy* of the metropolis. Apart from the four sub-continental states of China, India, Indonesia and Brazil, all vital functions are concentrated in the mostly sole metropolitan region (including the larger capitals) when related to the strong and disproportionate growth of part of the population (5) (*demographic primacy*) this becomes even more pronounced. Furthermore, the administrative headquarters of most of the national groups in the secondary and tertiary sectors - the multinationals, organizations, companies, etc.-seem to be concentrated almost entirely upon the metropolis(es) (*international primacy*).

- The development-policy dimension:** This overconcentration of all the major functions of life was already established in the colonial period which often lasted for several centuries; but it has undergone considerable further development during the short period of political independence. From the point of view of development policy the real explosive effect of the demographic as well as functional primacy together with its strong dynamics produces extremely serious consequences with which the administrations of these cities (and the central governments too) have been and continue to be overwhelmed - especially with regard to their financial constraints.(6) The consequences *internal* to the metropolis are represented especially by the marginalization of the constantly expanding population strata of the metropolises accompanied by widening income disparities with regard to a numerically small upper class which controls economy as well as politics. A serious aspect is the steadily increasing percentage of slum and squatter areas (of much higher dynamics than the overall demographic "explosion") within these cities which inhabit already 20-50% (and more) of the population. *Externally* it is the causal connection between the dynamization of the metropolitan primacy, and that of the regional development incline as also between metropolization and the development of other regional centers. In concrete terms this means the stagnation of almost all the other regions forming the dynamization of the regional development incline between centre (metropolis) and periphery. This stagnation includes also the vast majority of the higher ranking regional centers. These often neglected regional centers cannot even properly perform their essential functions - ensuring that the rural population is supplied with its basic needs - quite apart from providing development stimuli for "their" region.

The dynamics of metropolization and the regional disparities in the relevant country's development which are directly and causally linked with those dynamics have become a major feature of spatial structure while their consequences have become a serious development problem for Third World nations. Thus, the reduction of the primacy (demographic and functional) together with that of the regional incline presents

itself nowadays as the most important task of regionally-oriented development policy and planning in Third World countries. - The target of this study is the attempt of a comparative analysis between China and India regarding the demographic and functional dimension of the phenomenon "metropolization".(7)

2. The Demographic Dimension

2.1 Basic Constraints

In the beginning we have to make evident, that a comparative regional analysis (8) of the demographic aspect of the phenomenon "metropolization" reveals already a number of basic constraints which make such an intercultural comparison quite difficult - and a worldwide comparison, as undertaken in a large number of urbanization studies, hardly sensible. In concrete terms these constraints refer to (9)

- (1) the data-basis in general: In India we have the census conducted regularly within a 10-year-period since 1881 providing reasonably accurate and detailed information. In contrast to this there are no complete records of the population of Chinese cities and towns of any period before the first census ever taken, i.e. the CENSUS 1953 and again up to the year 1982.(10) All other figures are admittedly estimates.
- (2) What makes the distinction of the metropolitan population in China and accordingly a comparative analysis still more difficult is the fact that the delimitation of the metropolitan *area* is quite problematic. In this connection a specific feature has been overlooked in most cases: The population figures do not only refer to a more or less limited "urban area" like in India but normally incorporate one or several counties (*xian*) - according to population size comparable to 3-4 Indian *talukas* (11) - i.e. an often considerable agricultural umland. In the recently (1985) published "urban statistics" in China two different area levels have to be distinguished:
 - "city proper": *shiqu*
 - "city proper and counties": *quanshi*
 However, even the "city proper" area in almost all cases is considerably larger than the one of the "urban agglomeration" in India (12) (see: Tab.2 and 3).
- (3) In addition to this, the area on which the computation of the population is based (and thus, of course, the population density) varies quite considerably from metropolis to metropolis. This is true especially with respect to China: Shanghai's 6.9 Mio inhabitants are squeezed in 340 sqkm while the 5.3 Mio of Tianjin refer to 4.276 sqkm resulting a density ratio of 16:1! (see: Tab.2, col.2-4).
- (4) Growth and distinction of the metropolitan population will be all

the more problematic if we take a fourth component into consideration: The frequent and, sometimes extensive *changes* in urban area. These significant extensions of the municipal boundaries refer to almost all of the Chinese metropolitan cities owing to the communist regime's attempt to make the large cities a virtually self-sufficient economic and administrative unit, "to promote mutual support between industry and agriculture, and to facilitate the assignment of manpower".(13) In contrast to the Chinese metropolis the territorial extensions of the Indian metropolitan cities, even in the case of U.A. areas, were relatively limited in the past 30 years.

- (5) A fifth category of constraints - and now the whole problem of comparability becomes a real puzzle - we have the disagreement about the term "urban". More precisely, it is not merely the fact that the demarcation what is "urban?" differs between our two countries.(14) Unlike in India the rural population within the municipal boundaries is counted separately. To make the confusion almost complete: in recent times the Chinese sources distinguish not only between "total" and "urban" but additionally between "agricultural" and "non agricultural" population. However, because of the often huge area of the Chinese metropolitan cities this figure is more relevant: even within the *shiqu*-area the majority (11 out of 19) of the metropolises have a percentage of "agricultural population" of 20-40%, whereas out of the 12 in India 3.2% is the highest (see: Tab.2 and 3, col.7).

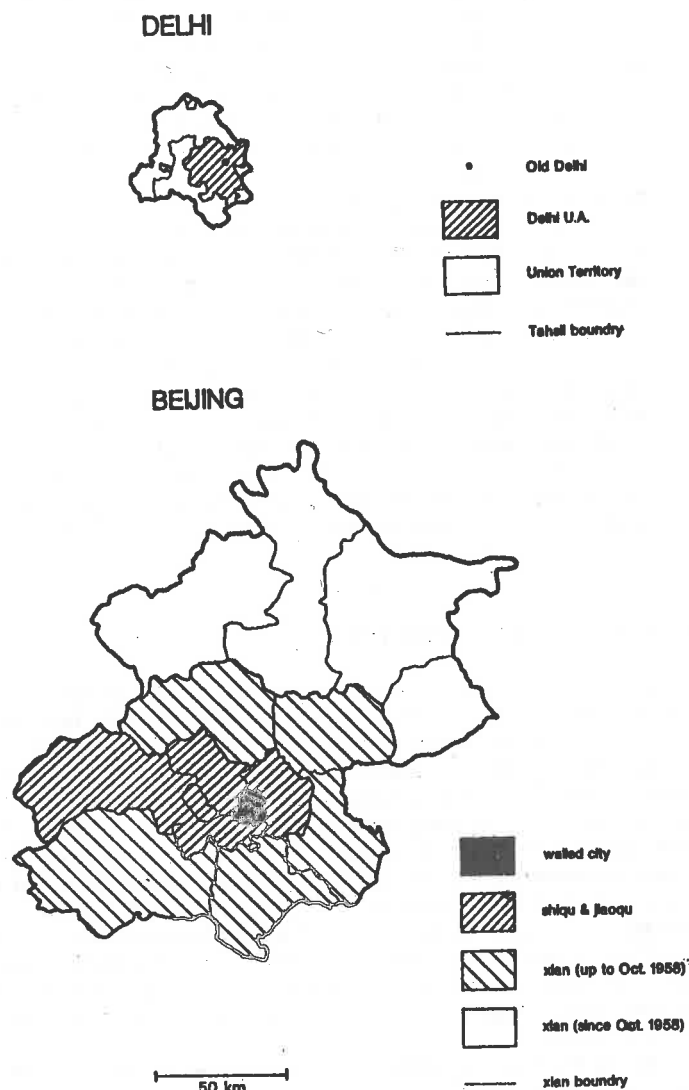
2.2 What to compare? Main Results

We can conclude: First - our discussion and the computations of the metropolitan cities' population reveal the incontestable necessity to take always the concerned area into account on which a population figure is based. Second - even a somewhat accurate computation of the present Chinese metropolitan population, comparable to those of the Indian metropolises, is to be considered as highly problematic mainly because of pronounced differences in respect of the metropolitan *area*. Third - we cannot compare right away the Indian figures, based on urban agglomeration and the Chinese data on "city proper and counties" as this is done somewhat officially in the United Nations Demographic Yearbook, the world's most frequently used source (without giving the pertinent area!). The confrontation of the two capitals' - Beijing's and Delhi's (15) - relevant areas directly disclose the impracticability of a comparison at this level (Map 1).

Taking all these limitations into consideration the question must be: What can be compared?

As far as the *present* situation is concerned out of the four different population figures, compiled in Tab.2 and 3 (col.3,5,9,11), because of

MAP 1:



Design: D. Bronger
Cartography: W. Gehardt

the even overbounded (16) city area (*shiqu*) of the majority of Chinese metropolises (main exception: Shanghai), the non-agricultural "city proper" population (Tab.2, col.5) (17) and the Indian urban agglomeration figures (Tab.3, col.3) could be compared best. Regarding China's past, we have to use the total population *shiqu*-figures (Tab.2, col.3) because no comparable "non-agricultural" data for the previous years are available. Additionally the "city proper" area corresponds mostly to the 1953-municipal area or is at least comparable to the latter. - As matters stand the results derived from the available data can be summarized as follows:

2.2.1 Metropolization Quota

On a *national* level India (6.2%) and particularly China (4.3%) still rank at the lower end within the Asian Scene.⁽¹⁸⁾ The data on a *regional* level presents quite a different picture: In general - there is quite a pronounced heterogeneous fabric regarding the level of metropolization: Almost exactly half of the states resp. provinces - 13 out of the 26 provinces (19) in China and 8 out of the 17 major states in India (20) - are still without any metropolitan city, and some are even far away from developing one. In particular - we can state a number of regions, though still limited, with an already comparatively pronounced metropolization quota of close or even above three times the national average: Maharashtra (17.9%) and West Bengal (16.8%) in India - Haryana/Delhi (32.5%) is to be considered as a special case - Liaoning (18.3%), Hebei (12.6%) (21) and Jiangsu (11.7%) (22) in China. Thus, the data interpretation on a regional basis (Map 2) discloses a number of concurrences.

But what is more relevant: the causes for these regional imbalances coincide largely: The latter regions correspond to the comparatively industrialized parts of both countries, and coincidentally the industrialization started in conjunction with the colonial, i.e. the economic interests of foreign countries mainly along the coastal areas including their hinterland: Calcutta and Bombay in India, the "treaty ports", later the exploitation of former Manchuria, in China.⁽²³⁾ On the other hand, the fact that the regions lacking metropolitan cities are more or less peripherally located, does not necessarily coincide with a generally low level of development (Kerala, Punjab!). In China a pronounced regional east-west incline is still existing mainly as a result of the historical events in combination with the natural constraints and despite a strong counter-balancing governmental policy (see below), whereas in India, due to the different natural preconditions, such a clear-cut regional structure is not that apparent.

TABLE 2. AREA AND POPULATION OF METROPOLITAN CITIES IN CHINA - 1984

PROVINCE/ Metropolis	METROPOLITAN AGGLOMERATION (M.A.)					METROPOLITAN REGION (M.R.)					METROPOLITAN REGION (M.R.)					METROPOLITAN REGION (M.R.)								
	Area (sqkm)	Population (000)	Density (per sqkm)	N.A. (000)	P. % (000)	L.E.D. 1984	Area (sqkm)	Population (000)	Density (per sqkm)	N.A. (000)	P. % (000)	L.E.D. 1984	Area (sqkm)	Population (000)	Density (per sqkm)	N.A. (000)	P. % (000)	L.E.D. 1984	Area (sqkm)	Population (000)	Density (per sqkm)	N.A. (000)	P. % (000)	L.E.D. 1984
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
BEIJING	2,738	5,755	2,102	4,983	86.6	595	16,808	9,452	562	5,581	59.1	276	11,305	7,989	707	4,394	55.0	291	11,305	7,989	707	4,394	55.0	291
TIANJIN	4,276	5,312	1,242	4,124	77.6	600	6,186	12,048	1,948	7,608	63.1	520	36,838	16,267	442	5,187	31.9	91	36,838	16,267	442	5,187	31.9	91
SHANGHAI	340	6,881	20,239	6,726	97.7	1,058	2,218	1,718	775	940	54.7	272	968	1,249	1,290	737	59.1	241	968	1,249	1,290	737	59.1	241
HEBEI ¹⁾	6,379	7,203	1,129	4,653	64.6	91	13,472	6,033	448	1,227	20.3	115	23,222	7,748	334	3,363	43.4	100	23,222	7,748	334	3,363	43.4	100
Shi Jiazhuang	284	1,128	3,971	902	80.0	568	6,988	2,297	329	1,389	60.5	212	2,080	981	472	688	70.2	194	6,988	2,297	329	1,389	60.5	212
Hainan	434	954	2,199	728	76.2	568	173,794	9,128	53	3,565	39.1	75	6,079	1,249	205	587	47.0	102	6,079	1,249	205	587	47.0	102
Tangshan	1,090	1,366	1,253	921	67.4	551	9,991	1,580	158	926	58.7	150	141,578	35,626	252	14,148	39.7	169	141,578	35,626	252	14,148	39.7	169
SHANXI	14,375	6,268	436	3,235	51.6	100	8,515	5,262	618	3,316	63.0	244	12,574	4,808	382	1,995	41.5	203	12,574	4,808	382	1,995	41.5	203
Taiyuan	3,044	1,838	604	1,356	73.8	378	10,816	2,089	193	1,280	61.3	230	4,642	2,583	557	1,334	51.6	256	4,642	2,583	557	1,334	51.6	256
Datong	2,080	981	472	1,356	73.8	378	10,816	2,089	193	1,280	61.3	230	10,816	2,089	193	1,280	61.3	230	10,816	2,089	193	1,280	61.3	230
NEI MONGOL ¹⁾	84,770	5,201	61	3,265	62.8	75	8,348	1,423	170	2,253	27.4	128	17,466	4,572	262	1,253	27.4	128	17,466	4,572	262	1,253	27.4	128
Hotot	2,054	778	379	543	69.8	378	8,938	1,718	192	682	39.7	91	9,991	1,580	158	926	58.7	150	9,991	1,580	158	926	58.7	150
Bohot	2,153	1,064	494	866	81.4	378	73,415	15,347	209	5,875	38.3	120	6,079	1,249	205	587	47.0	102	6,079	1,249	205	587	47.0	102
LIJIAO ¹⁾	11,074	12,755	1,152	10,205	80.0	169	18,881	5,842	309	1,915	32.8	131	27,120	3,944	145	1,644	41.7	137	18,881	5,842	309	1,915	32.8	131
Shenyang	3,495	4,135	1,183	3,173	76.7	412	202,868	19,036	94	9,773	51.3	127	6,329	3,771	544	2,491	66.1	174	202,868	19,036	94	9,773	51.3	127
Dalian	1,063	1,588	1,494	1,334	84.0	577	5,402	1,062	197	692	65.1	92	5,000	802	146	501	62.5	112	5,402	1,062	197	692	65.1	92
Anshan	622	1,259	2,023	1,089	86.5	642	7,394	4,324	585	1,355	31.3	283	7,394	4,324	585	1,355	31.3	283	7,394	4,324	585	1,355	31.3	283
Fushun	675	1,220	1,807	1,077	86.3	551	50,585	5,651	112	1,707	30.2	104	50,585	5,651	112	1,707	30.2	104	50,585	5,651	112	1,707	30.2	104
Benxi	1,236	811	656	679	83.7	551	37,412	1,245	33	1,037	83.3	87	37,412	1,245	33	1,037	83.3	87	37,412	1,245	33	1,037	83.3	87
Jinzhou	974	749	769	595	78.1	378	59,792	27,301	457	4,616	16.9	132	100,109	61,714	616	13,020	21.1	161	59,792	27,301	457	4,616	16.9	132
Fuxin	448	653	1,458	551	84.4	378	16,596	5,375	324	1,475	27.4	212	16,596	5,375	324	1,475	27.4	212	16,596	5,375	324	1,475	27.4	212
JILIN ¹⁾	11,153	5,284	474	4,059	76.8	120	31,455	14,915	474	4,171	28.0	73	31,455	14,915	474	4,171	28.0	73	31,455	14,915	474	4,171	28.0	73
Changchun	1,116	1,809	1,621	1,425	78.7	352	7,266	3,437	473	744	21.6	105	7,266	3,437	473	744	21.6	105	7,266	3,437	473	744	21.6	105
Jilin	1,213	1,114	918	883	79.2	352	2,121	1,590	750	645	40.6	101	2,121	1,590	750	645	40.6	101	2,121	1,590	750	645	40.6	101
HEILONGJIANG ¹⁾	74,182	10,002	135	7,416	74.0	127	47,385	12,150	256	2,683	22.1	78	47,385	12,150	256	2,683	22.1	78	47,385	12,150	256	2,683	22.1	78
Harbin	1,637	2,592	1,583	2,217	85.5	339	11,968	4,827	403	1,078	22.3	94	11,968	4,827	403	1,078	22.3	94	11,968	4,827	403	1,078	22.3	94
Jixi	2,234	799	358	626	78.4	378	7,402	3,316	448	1,119	33.8	117	7,402	3,316	448	1,119	33.8	117	7,402	3,316	448	1,119	33.8	117
Dagong	5,500	802	146	501	62.5	112	87,126	44,886	515	7,792	17.4	107	87,126	44,886	515	7,792	17.4	107	87,126	44,886	515	7,792	17.4	107
Qiqihar	4,365	1,246	285	955	76.7	378	4,875	6,436	705	1,270	37.0	172	4,875	6,436	705	1,270	37.0	172	4,875	6,436	705	1,270	37.0	172
Yichun	23,802	814	34	758	93.1	378	10,654	3,239	586	1,547	24.8	171	10,654	3,239	586	1,547	24.8	171	10,654	3,239	586	1,547	24.8	171
JIANGSU ¹⁾	6,207	9,443	1,521	6,330	67.0	161	41,919	26,271	627	5,741	21.9	70	41,919	26,271	627	5,741	21.9	70	41,919	26,271	627	5,741	21.9	70
Nanjing	867	2,208	2,546	1,865	84.5	514	7,446	4,800	645	1,187	24.7	135	7,446	4,800	645	1,187	24.7	135	7,446	4,800	645	1,187	24.7	135
Xuzhou	185	806	4,359	709	88.0	378	3,314	2,559	772	705	27.5	134	3,314	2,559	772	705	27.5	134	3,314	2,559	772	705	27.5	134
Suzhou	119	696	5,845	612	87.9	378	55,261	18,580	336	6,121	32.9	110	55,261	18,580	336	6,121	32.9	110	55,261	18,580	336	6,121	32.9	110
Wuxi	397	825	2,078	696	84.4	378	8,216	6,006	731	3,257	54.2	211	8,216	6,006	731	3,257	54.2	211	8,216	6,006	731	3,257	54.2	211
ZHEJIANG ¹⁾	8,029	5,896	734	2,562	43.5	132	63,235	22,979	363	4,833	21.0	77	63,235	22,979	363	4,833	21.0	77	63,235	22,979	363	4,833	21.0	77
Hangzhou	430	1,223	2,844	973	79.6	711	12,150	40,977	362	9,408	23.0	86	12,150	40,977	362	9,408	23.0	86	12,150	40,977	362	9,408	23.0	86
ANHUI ¹⁾	9,154	6,357	694	3,539	55.7	73	38,713	8,515	220	2,345	27.5	54	38,713	8,515	220	2,345	27.5	54	38,713	8,515	220	2,345	27.5	54
Hefei	458	853	1,863	594	69.7	378	10,029	2,245	224	668	29.7	92	10,029	2,245	224	668	29.7	92	10,029	2,245	224	668	29.7	92
Euihuan	1,091	1,063	974	603	56.8	378	5,259	1,398	266	581	41.6	160	5,259	1,398	266	581	41.6	160	5,259	1,398	266	581	41.6	160
FUJIAN ¹⁾	14,819	4,217	285	2,015	47.8	78	41,919	26,271	627	5,741	21.9	70	41,919	26,271	627	5,741	21.9	70	41,919	26,271	627	5,741	21.9	70
Fuzhou	1,043	1,165	1,117	755	64.8	378	7,402	3,316	448	1,119	33.8	117	7,402	3,316	448	1,119	33.8	117	7,402	3,316	448	1,119	33.8	117
JIANGXI ¹⁾	10,885	5,049	464	2,574	51.0	71	87,126	44,886	515	7,792	17.4	107	87,126	44,886	515	7,792	17.4	107	87,126	44,886	515	7,792	17.4	107
Nanchang	568	1,089	1,917	881	80.9	378	4,875	6,436	705	1,270	37.0	172	4,875	6,436	705	1,270	37.0	172	4,875	6,436	705	1,270	37.0	172
SHANDONG ¹⁾	24,416	17,279	708	5,533	32.0	107	55,261	18,580	336	6,121	32.9	110	55,261	18,580	336	6,121	32.9	110	55,261	18,580	336	6,121	32.9	110
Jinan	483	1,395	2,887	1,111	79.6	471	7,402	3,316	448	1,119	33.8	117	7,402	3,316	448	1,119	33.8	117	7,402	3,316	448	1,119	33.8	117
Qingdao	244	1,230	5,039	1,140	92.7	726	10,654	3,239	586	1,547	24.8	171	10,654	3,239	586	1,547	24.8	171	10,654	3,239	586	1,547	24.8	171
Zibo	2,914	2,281	783	767	33.4	378	3,424	2,732	798	793	29.0	193	3,424	2,732	798	793	29.0	193	3,424	2,732	798	793	29.0	193
HENAN ¹⁾	7,272	8,609	1,184	4,747	55.1	70	41,919	26,271	627	5,741	21.9	70	41,919	26,271	627	5,741	21.9	70	41,919	26,271	627	5,741	21.9	70
Zhengzhou	1,105	1,552																						

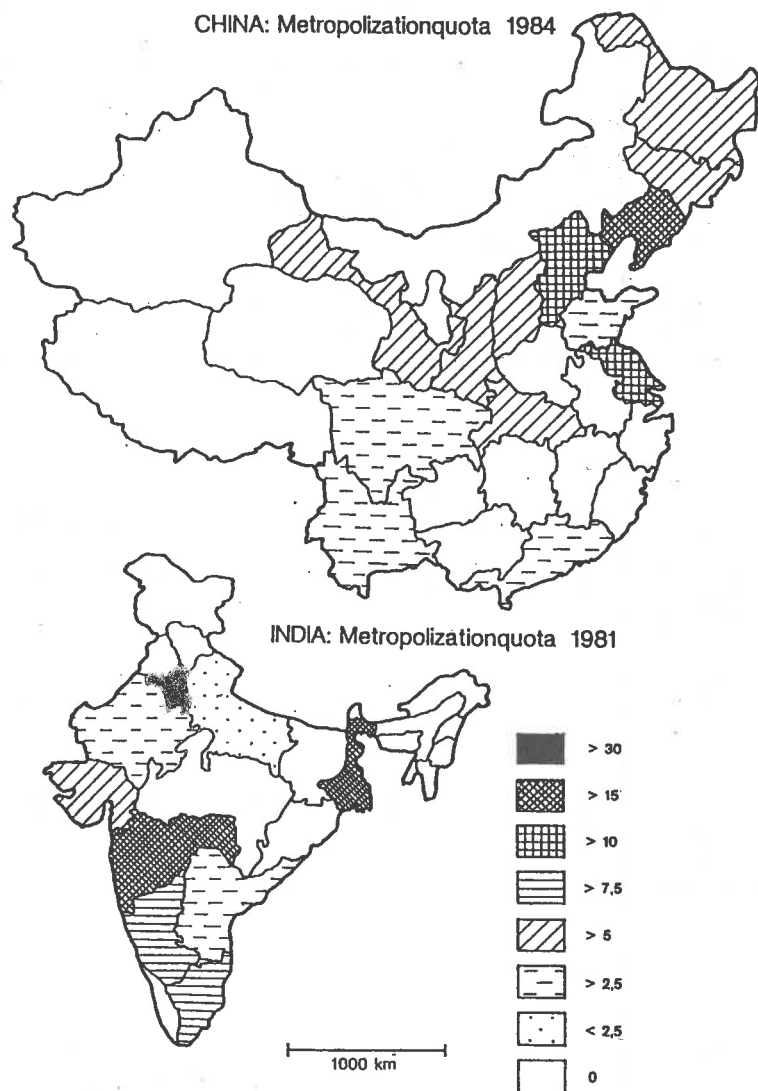
TAB. 3: AREA AND POPULATION OF METROPOLITAN CITIES IN INDIA - 1981
(N.A.P. = Non-Agricultural Population; L.E.D. = Level of Economic Development)

STATE/ Metropolis	METROPOLITAN AGGLOMERATION (M.A.)					METROPOLITAN REGION (M.R.)				
	Area (sqkm)	Population (000)	Density (per sqkm)	NAP (%)	LED 1980	Area (sqkm)	Population (000)	Density (per sqkm)	NAP (%)	LED 1980
1	2	3	4	6	7	8	9	10	12	13
DELHI	1,483	6,220	4,194	97.4	1,075	10,655	10,255	962	79.6	710
ANDHRA PRADESH ¹⁾	4,046	12,488	3,086	84.4	107	7,710	3,843	498	67.0	107
Hyderabad	379	2,546	6,715	98.2	324	11,161 ⁺	2,576	231	37.7	223
Vishakhapatnam	97	603	6,253	99.1		4,460	2,458	551	n.a.	170 ⁺
Vijayawada	83	543	6,582	94.8						
BIHAR ¹⁾	3,199	8,719	2,726	83.4	51					51
Patna	109	919	8,463	87.8		7,879	6,766	859	28.6	120
Dhanbad	204	678	3,325	98.2		2,996	2,115	706	37.4	164
Jamshedpur	147	670	4,568	97.3		13,440	2,862	213	74.0	90
Ranchi	182	503	2,837	92.8		18,266	3,070	168	24.3	77
GUJARAT ¹⁾	4,765	10,602	2,225	91.5	129					129
Ahmadabad	222	2,548	11,471	99.2		9,356	4,165	445	73.1	372
Surat	95 ⁺	914	9,619	97.8		7,657	2,493	326	48.2	143
Vadodra	114	745	6,513	97.1		7,794	2,558	328	40.7	234
HARYANA ¹⁾	764	2,827	3,702	90.4	166					166
HIMACHAL PRADESH ¹⁾	212	326	1,535	92.8	63					63
JAMMU & KASHMIR ¹⁾	587 ⁺	1,260	2,146	89.5	108 ⁺					108
Srinagar	180 ⁺	606	3,367	93.6	357	8,981	2,136	238	49.4	139
KARNATAKA ¹⁾	3,683	10,730	2,913	84.2	126					126
Bangalore	366	2,922	7,991	98.2		8,005	4,948	618	67.5	231
HUBLI-DHARWAD	191	527	2,761	86.1		13,738	2,945	214	30.5	106
KERALA ¹⁾	1,788	4,771	2,668	89.3	126					126
Cochin	189	686	3,633	96.8		2,408	2,535	1,053	71.3	207
Calicut	138	546	3,947	94.7		2,345	2,245	957	79.8	138
Trivandrum	94	520	6,076	92.8		2,192	2,596	1,184	57.9	119
MADHYA PRADESH ¹⁾	4,878	10,586	2,170	86.3	62					62
Indore	114	829	7,306	97.3		10,918	2,205	202	48.3	130
Jabalpur	231	757	3,283	96.2		10,160	2,199	216	47.7	85
Bhopal	285	671	2,355	95.6		10,143	1,678	165	49.0	151
Ujjain	46 ⁺	649	14,247	99.2		5,214	1,108	212	53.3	122
Gwalior	303	556	1,833	90.9						
MAHARASHTRA ¹⁾	5,888	21,994	3,735	92.0	163					163
Bombay	603	8,243	13,671	99.8	1,138	17,309	13,081	756	80.9	777
Pune	344	1,686	4,899	97.8		15,642	4,164	266	52.3	211
Nagpur	237	1,302	5,495	97.4		9,931	2,589	261	52.9	110
Ujjain	46 ⁺	649	14,247	99.2		see: Bombay M.R.				
Sholapur	27 ⁺	511	18,930	98.2		15,017	2,610	174	36.0	93
MANIPUR ¹⁾	152	375	2,478	62.9	20					20
MEGHALAYA ¹⁾	85	241	2,846	94.4	66					66
NAGALAND ¹⁾	109	120	1,105	93.0	50					50
ORISSA ¹⁾	2,288	3,110	1,359	84.7	67					67
PUNJAB ¹⁾	1,199	4,648	3,875	89.2	220					220
Ludhiana	110	607	5,519	96.1		3,857	1,819	472	56.2	283
Amritsar	115	595	5,175	95.3		5,087	2,188	430	46.3	192
RAJASTHAN ¹⁾	4,497	7,211	1,603	97.5	72					72
Jaipur	210	1,015	4,831	97.5		14,068	3,421	243	47.1	119
Jodhpur	79	506	6,445	97.5		22,850	1,668	73	36.2	57
SIKKIM ¹⁾	n.a.	51	n.a.	98.3	29					29
TAMIL NADU ¹⁾	5,861	15,952	2,722	88.4	131					131
Madras	572	4,289	7,499	97.4	656	8,033	6,893	858	67.1	461
Coimbatore	291	920	3,166	90.7		7,469	3,060	410	52.6	202
Madurai	112	908	8,108	95.2		12,624	4,536	359	34.7	109
Tiruchirapalli	145	610	4,204	93.2		11,095	3,612	326	29.9	112
Salem	98	519	5,301	93.2		8,650	3,442	398	38.8	99
TRIPURA ¹⁾	54	226	4,146	93.5	34					34
UTTAR PRADESH ¹⁾	4,560	19,899	4,363	85.0	72					72
Kanpur	299	1,639	5,482	96.8		6,176	3,742	606	49.7	118
Lucknow	146	1,008	6,907	97.7		2,528	2,015	797	55.3	260
Varanasi	104	797	7,675	96.8		5,091	3,701	727	47.8	85
Agra	82	747	9,089	98.3		4,805	2,853	594	51.4	93
Allahabad	82	650	7,910	96.0		7,261	3,797	523	30.9	65
Meerut	81	537	6,640	95.8		3,911	2,767	708	44.3	128
WEST BENGAL ¹⁾	2,646	14,447	5,460	95.7	103					103
Calcutta	852	9,194	10,788	98.7	942	22,783	23,533	1,033	62.9	427 ⁺
INDIA ¹⁾	52,564	157,680	3,000	88.7	100					100

1) Total "urban" +) approx. figure n.a.: figures not available

Sources: CENSUS OF INDIA 1981, Series 1 - India. Final Population Totals, Delhi 1983;
CENSUS OF INDIA 1981, Series 1 - India Primary Census Abstract. General Population, Delhi 1983;
CENTRE FOR MONITORING INDIAN ECONOMY (Ed.), Profiles for Districts, Bombay 1984. - (author's calculations).

MAP 2:



Design: D. Bronger

Cartography: W. Gebhardt

2.2.2 Metropolization: Urbanization - Ratio

Regarding the *present* picture, number and population of cities resp. urban agglomeration/towns according to size class are as follows:

Tab.4: Metropolization/Urbanization Quota in China (1984) (24) and India (1981)
(MQ = Metropolization Quota; UQ = Urbanization Quota)

Size class	CHINA			INDIA		
	No.	Population*	M/UQ	No.	Population	M/UQ
		(000)	%		(000)	%
>1 Mill.	20	44,470	4.3	11	42,612	6.2
>500,000	30	22,130	2.1	30	19,829	2.9
>100,000	176	39,120	3.8	175	31,852	4.6
TOTAL	226	105,720	10.2	216	94,293	13.7
> 50,000				270	18,192**	2.8
> 20,000	69	4,650***	0.5	739	22,414**	3.4
< 20,000				2020	21,290**	3.2
TOTAL	295	111,370***	10.7	3245	156,189	23.7

* Non-agricultural population

** Excludes Jammu & Kashmir and Assam

*** Compare: Orleans/Burnham 1984, Tab.2 and 5.

Sources: India: See Tab.3

China: Statistical Yearbook 1985, p.189 (author's calculations)

In general, the data reveal a similar picture, although the metropolitan resp. urban quota is (of > 100,000 inhabitants) almost 50% resp. 27% higher in India.

Detailed data of the urbanization process with regard to size class of towns, valid for a long-duration period exists only for India.

Tab.5: Urbanization Ratio 1901-1981:
India - Per Cent Distribution of Total Urban Population by Size
Class of Towns

Size class	Percentage of total urban population				
	1901	1921	1941	1961	1981
> 1 Mill.	5.8	11.2	12.1	23.0	27.3
>100,000	19.9	18.2	25.8	27.8	33.1
> 50,000	11.3	10.4	11.4	11.0	11.6
> 20,000	15.8	16.1	16.6	17.4	14.4
< 20,000	47.2	44.1	34.1	20.8	13.6
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Source: Census of India 1901-1981 (author's calculations).

The compiled data (Tab.5) (25) demonstrate the rapid increase of the metropolitan population's share of the urban population as a whole: in comparison with the pyramid of 1901 the composition of 1981 shows an almost reversed proportion. Taking into account only the population living in communities of 20,000 and more as "urban" (as this seems more sensible) the metropolitan share would increase even to 31.6%.

2.2.3 Growth of metropolitan cities

Since one has to be very cautious with regard to the population figures of the Chinese metropolises before 1953, in our brief analysis we will concentrate on the development of the last three decades. To begin with, from the compiled data (Tab.6 and 7) we can again gather a number of common characteristics. First of all there is a pronounced heterogeneous fabric of metropolitan growth in both countries. On one side we find several cities with a comparatively low growth rate (Calcutta, Lucknow; Shenyang, Dalian, Fushun etc.), in China additionally three metropolises even below the nation average, topped by Shanghai.(26)

With a few exceptions this seems unique in the Third World, at least if one excludes the temporary dwellers in the metropolises. On the other side various metropolises show a decided dynamics even in comparison to the fast growing metropolitan cities of the Far East like Bangkok, Djakarta, Manila and Seoul (27): Delhi, Bangalore and Jaipur in India; in China the interior provincial capitals of Xi'an and Chengdu topped by Lanzhou with an equally extraordinary growth as Bangalore, the number one in India.

All in all, however, the differences predominate. First of all the growth of the larger metropolises is considerably slower in China, especially with regard to the metropolises along the coastal areas, surprisingly even the capital of Beijing shows a more moderate growth.(28) As indicated by a number of authors (29) this fact manifests that the rapid growth of the metropolitan cities all over China, due mainly to heavy immigration, up to 1958 has considerably slowed down in the majority of cities, that means that the official policy appeared successful in its efforts to contain the growth of the very largest cities (Shanghai, Beijing, Tianjin, Shenyang, Guanzhou, Chongqing) substantially and "to redirect the main focus on urban development to newer cities of the interior".(30) This unquestionable success of "urban (metropolitan) decentralization" (31) should not be overinterpreted because to some extent it seems double-edged. A more detailed view reveals firstly, that more than half the number of Chinese metropolises show a still noticeable increase of 30% and more above national average. Secondly, quite some coastal metropolises manifest a recovering metropolitan growth since the second half of the seventies. Taking Shanghai as an example because the most detailed though not undisputed (32) figures are available here: After an impetuous growth up to 1960 the city's growth rates have not only been reduced drastically since 1960 but decreased by almost one million from 1965 to 1977.(33) However, it increased again by 1.4 mill. from 1977 to 1984 (from 5.470 to 6.881 mill.) mainly caused by a net immigration of 138,200 on an average per year for the period of 1978-1980.(34) Thirdly, this spatial re-direction had to be paid for, may be even dearly, by a pronounced primacy of the rapid growing metropolitan capitals of the interior like Lanzhou etc. causing a remarkable metropolitan-rural development incline within these provinces, with which we will deal in the next chapter. - To sum up: Despite some success in limiting the metropolitan growth especially in China, this struggle still remains a major challenge for both countries.

3. The Functional Dimension

3.1 The Primacy: Main Characteristics

In our introductory chapter we stressed the functional primacy or, in short, the *primacy* as the vital component of our concept of metropolization. Primacy itself is characterized by two main features (35):

- (i) Over-centralization or, more correctly, over-concentration of the main functions - here defined as *primacy indices* - in almost every sphere of life; and - what is of specific importance -
- (ii) the concentration of population which is already particularly high (metropolization quota = MQ) is by far surpassed by the figures of the indices for every other sector, i.e. the economic (except, of course, the primary sector), social, cultural, political and admini-

TAB. 6: POPULATION GROWTH OF METROPOLITAN CITIES IN CHINA 1900 - 1984

No	Metropolis	1900	1920	1930	1938	1948	1953	1958	1970	1984	Growth 1953-1984 CHINA=100
1	Shanghai	950 ¹⁾	1.539	3.122 ⁵⁾	3.595	5.020 ¹¹⁾	6.204	6.977	5.802	6.881	43
2	Beijing	728 ¹⁾	1.181	1.369 ⁵⁾	1.574	1.672 ¹¹⁾	2.768	4.148	5.000	5.755	142
3	Tianjin	100	839 ²⁾	1.392	1.223	1.708 ¹¹⁾	2.694	3.278	3.600	5.312	128
4	Shenyang		250 ²⁾	527 ⁷⁾	772	1.121	2.300	2.423	2.800	4.135	105
5	Wuhan		750 ²⁾	1.584 ⁵⁾	1.242	1.062	1.427	2.226	2.560	3.338	176
6	Guangzhou		- 3)	830 ⁵⁾	1.022	1.413 ¹¹⁾	1.599	1.867	2.500	3.222	134
7	Chongqing		351 ²⁾	298 ⁸⁾	528	1.003 ¹²⁾	1.773	2.165	2.400	2.734	71
8	Harbin		200 ³⁾	320 ⁸⁾	468	760 ¹²⁾	1.163	1.595	1.670	2.592	162
9	Chengdu		423 ³⁾	441 ⁹⁾	458	727	857	1.135	1.250	2.540	258
10	Xi'an		300 ²⁾	522 ⁵⁾	440	1.137 ¹¹⁾	1.092	1.455	1.750	2.208	249
11	Nanjing		80 ²⁾	139 ⁸⁾	177	252 ¹¹⁾	721	1.053	1.350	1.838	134
12	Taiyuan		70 ²⁾	139 ⁸⁾	177	252 ¹¹⁾	721	1.053	1.200	1.809	147
13	Changchun		237 ⁴⁾	586 ⁸⁾	360	630 ¹¹⁾	855	988	1.200	1.809	147
14	Dalian		110 ²⁾	105 ⁹⁾	122	204 ¹¹⁾	397	732	1.450	1.455	103
15	Lanzhou		300 ²⁾	437 ⁵⁾	472	591 ¹¹⁾	680	882	1.100	1.395	138
16	Jinan		-	170 ⁵⁾	184	300	699	900	1.100	1.355	124
17	Kunming		-	- ¹⁰⁾	120	166	549	833	1.050	1.259	170
18	Anshan		131	318 ¹⁰⁾	592	788	917	1.144	1.300	1.230	45
19	Qingdao		181	118 ⁶⁾	215	513	679	1.019	1.080	1.220	105
20	Fushun										

. no figure available

1) 1913; 2) 1922; 3) "Xian administrative area; 4) 1926; Dairen only; 5) 1929; 6) 1936; 7) 1927; 8) 1934; 9) 1935; 10) 1928; 11) 1946; 12) 1947;

Sources: 1900 : MURPHY, 1953 (Shanghai); CHANG, 1965 (Beijing).

1920 : Chinese Yearbook 1923; TREWARTHA, 1951

1930 : Chinese Yearbook 1943; TREWARTHA, 1951

1938 : ULLMAN, 1961

1948 : ULLMAN, 1961; TREWARTHA, 1951

1953 : SHIGER, 1953

1958 : ULLMAN, 1961; CHEN, 1966

1970 : CHEN, 1973

1984 : Statistical Yearbook of China - 1985

TAB. 7: POPULATION GROWTH OF METROPOLITAN CITIES IN INDIA 1901 - 1981

No	Metropolis	1901	1911	1921	1931	1941	1951	1961	1971	1981	Growth 1901-81 INDIA=100	Growth 1951-81 INDIA=100
1	Calcutta ¹⁾	1.488	1.718	1.851	2.106	3.578	4.589	5.737	7.031	9.194	276	111
2	Bombay ²⁾	928	1.139	1.380	1.398	1.801	2.994	4.152	5.971	8.243	421	195
3	Delhi ³⁾	406	414	488	636	918	1.744	2.659	4.066	6.220	764	285
4	Madras ¹⁾	594	604	628	775	930	1.542	1.945	3.170	4.289	332	198
5	Bangalore ¹⁾	159	189	237	306	407	779	1.200	1.654	2.922	927	349
6	Ahmadabad ¹⁾	186	217	274	314	595	877	1.206	1.742	2.548	678	212
7	Hyderabad ¹⁾	448	502	406	467	739	1.128	1.249	1.796	2.546	250	140
8	Pune ¹⁾	164	173	199	250	324	606	791	1.135	1.686	495	198
9	Kanpur ¹⁾	203	179	216	244	487	705	971	1.275	1.639	377	147
10	Nagpur ¹⁾	167	119	165	242	329	485	690	930	1.302	363	187
11	Jaipur ¹⁾	160	137	120	144	176	291	410	637	1.015	285	277
12	Lucknow ¹⁾	256	252	241	275	397	497	656	826	1.008	157	114

1) Urban Agglomeration 2) Greater Bombay 3) Union Territory

Sources: CENSUS OF INDIA 1901 - 1981

strative sectors. We shall call this relationship between the pertinent primacy index (PI) and the demographic primacy index (MQ) the *Primacy Ratio* (PR); so $PR = PI/MQ$. In other words: The axiom $PI > MQ$ or $PR > 1$ must be considered the crucial attribute of metropolitan primacy.

To determine the phenomenon of "metropolization as a development problem" it is of essential importance from the development-policy aspect that the over-concentration of every major function of life has again occurred - in their vast-majority - principally in the metropolises (including the capitals) of Third World countries with strictly centralist governments - just as in the majority of the European nations up to the 20th century and in the communist bloc up to the present day.

In this connection an opinion must be given on a line of argumentation which is often stressed into this discussion: The often quoted argument that a substantial number of metropolises within the western world (e.g. Paris, London) show the same pronounced primacy is true essentially only regarding the demographic aspect, at best to some of the cited functions but never (36) to this extent and totality (Tab.8).

In the literature concerned, "primacy" is simply treated as equal to the so called "primacy index" as defined by JEFFERSON (1939, p.226ff.). The "primacy index" is arrived at by computing the ratio of the population of the largest city with the next ranking or, in a system, with the combined population of a specified number of cities next in rank below the largest city.

Regarding China we can refer to CHANG (1976, p.402f.), PANNELL (1981) etc.; for India BHATTACHARYA (1976), RAZA et al. (1981) can be named in this context. In short: the whole spectrum of the term "primacy" is reduced to one particular demographic aspect.(37)

3.2 Metropolitan Primacy in China and India: Basic Results

As far as the "real" primacy of the metropolitan cities in *China* is concerned comparatively detailed information on all cities is included in the data recently released by the Chinese government.(38) Together with the data published yearly in the "Statistical Yearbook" we get the most comprehensive data set in comparison not only with regard to India but to all countries of the Third World. The most relevant primacy indices for the 20 metropolises are compiled in Tab.9. Although not complete, this table contains data of almost all important dimensions: Population (I), Agriculture (II), Industry (III), Services (IV), Transport & Communication (V), Education & Health (VI), Investment (VII) and Public Finance

TAB. 8: PRIMACY OF LARGE METROPOLITAN CITIES: BOMBAY - SHANGHAI - PARIS

No. Indicator	BOMBAY			SHANGHAI	
	Year	GB ¹⁾	B.M.R. ²⁾	Year	Shiqu
State/Province					
Area (000 qkm)	1981	308		1984	108
Population (Mill.)	1981	62.8		1984	73.8
I DEMOGRAPHIC PRIMACY					
1 Area (sqkm)	1981	603	4.350	1984	340 6
2 % of total area	1981	0.2	1.41	1984	0,3
3 Population	1981	8.243	10.724	1984	6.881 12
4 % of total population	1981	13,1	17,1	1984	9,3
II FUNCTIONAL PRIMACY					
5 Net Domestic Product (%) ^{5), 6)}	1980	33,2	38,7	1984	
6 NDP/Capita - Metropolis: remaining areas	1980	7:1	4,7:1	1984	6,6:1 3
7 Income Tax (%)	1984 ⁸⁾	88,8			
8 Industry: Employment (%)	1983 ⁸⁾	45,8	56,7		
9 " : Gross Output Value (%)	1983 ⁸⁾	47,0	58,4	1984	39,3
10 Cargo handled by Ports (%)	1981	21,0		1981	17,3 ⁹⁾
11 No. of Telephones (%)	1984	78,7		1984	41,3
12 University & College Students (%)	1982	40,3	40,3	1984	43,4
13 Hospital beds (%)	1980	32,8	37,3	1984	19,7
14 No. of Doctors (%)				1984	31,8
15 TV-sets (%)	1980	82,3	91,3		
16 Bed capacities of 3-, 4- & 5-star hotels (%)	1983	87,4	89,2	1985	> 50 ¹⁰⁾
17 - de luxe category (5-star)	1983	87,4	87,4	1985	> 70 ¹⁰⁾

1) Greater Bombay; 2) Bombay Metropolitan Region; 3) Agglomération urbaine Parisienne
 5) see Tab. 2 & 3, col. 7 & 13; 6) Explanations: see Note 47; 7) Total taxes; 8) Larg
 9) Export only; 10) Estimated figure

Sources: BOMBAY - Tab. 3 & 11 + GOVERNMENT OF MAHARASHTRA (Ed.), Statistical Abstra
 for the year 1979-80, Nagpur 1984; MIDC, Bombay (Ed.) Unpublished
 DEPARTMENT, MINISTRY OF COMMUNICATION (Ed.), Annual Report 1983-8

SHANGHAI - Tab. 2 & 11.

PARIS - INSEE (Ed.), Tableaux Economique de L'Ile-de-France 1984, Paris 1
 France (Ed.), Panorama d'Ile-de-France, Paris 1984; PLETSCH, A.
 d'Amanagement et d'Urbanisme de la Region d'Ile-de-France, No 68-
 SERVICES DE TOURISME MICHELIN (Ed.), Michelin France 1984, Paris.

(author's calculations)

TAB. 8: PRIMACY OF LARGE METROPOLITAN CITIES: BOMBAY - SHANGHAI - PARIS

No. Indicator	BOMBAY			SHANGHAI			PARIS		
	Year	GB ¹⁾	B.M.R. ²⁾	Year	Shiqu	Quanshi	Year	A.U.P. ³⁾	R.P. ⁴⁾
State/Province		Maharashtra			Jiangsu (+ Shanghai)			France	
Area (000 qkm)	1981	308		1984	108		1982	547	
Population (Mill.)	1981	62.8		1984	73.8		1982	54.4	
I DEMOGRAPHIC PRIMACY									
1 Area (sqkm)	1981	603	4.350	1984	340	6.186	1982	1.000	12.012
2 % of total area	1981	0.2	1.41	1984	0,3	5,73	1982	0,2	2,20
3 Population	1981	8.243	10.724	1984	6.881	12.048	1982	7.156	10.057
4 % of total population	1981	13,1	17,1	1984	9,3	16,3	1982	13,1	18,5
II FUNCTIONAL PRIMACY									
5 Net Domestic Product (%) ^{5), 6)}	1980	33,2	38,7	1984		38,6	1981		26,8
6 NDP/Capita - Metropolis: remaining areas	1980	7:1	4,7:1	1984	6,6:1	3,2:1	1981	ca. 3:1	
7 Income Tax (%)	1984 ⁸⁾	88,8					1981	39,3 ⁷⁾	
8 Industry: Employment (%)	1983 ⁸⁾	45,8	56,7				1982	22,0	
9 " : Gross Output Value (%)	1983 ⁸⁾	47,0	58,4	1984	39,3 ⁹⁾	52,3	1982	ca. 25,0	
10 Cargo handled by Ports (%)	1981	21,0		1981	17,3 ⁹⁾				
11 No. of Telephones (%)	1984	78,7		1984	41,3	51,0	1983	19,9	
12 University & College Students (%)	1982	40,3	40,3	1984	43,4	48,4	1974	30,8	
13 Hospital beds (%)	1980	32,8	37,3	1984	19,7	29,9	1974	16,7	
14 No. of Doctors (%)				1984	31,8	39,4	1982	22,0	
15 TV-sets (%)	1980	82,3	91,3				1983	19,6	
16 Bed capacities of 3-, 4- & 5-star hotels (%)	1983	87,4	89,2	1985	> 50 ¹⁰⁾		1984	16,3	
17 - de luxe category (5-star)	1983	87,4	87,4	1985	> 70 ¹⁰⁾		1984	44,1	

1) Greater Bombay; 2) Bombay Metropolitan Region; 3) Agglomération urbaine Parisienne; 4) Région Parisienne;

5) see Tab. 2 & 3, col. 7 & 13; 6) Explanations: see Note 47; 7) Total taxes; 8) Large & Medium Scale Industry only;

9) Export only; 10) Estimated figure

Sources: BOMBAY - Tab. 3 & 11 + GOVERNMENT OF MAHARASHTRA (Ed.), Statistical Abstract of Maharashtra State for the year 1979-80, Nagpur 1984; MIDC, Bombay (Ed.) Unpublished Records; INDIAN POSTS & TELEGRAPHS DEPARTMENT, MINISTRY OF COMMUNICATION (Ed.), Annual Report 1983-84, Delhi 1985.

SHANGHAI - Tab. 2 & 11.

PARIS - INSEE (Ed.), Tableaux Economique de L'Ile-de-France 1984, Paris 1984; CONSEIL REGIONAL d'Ile-de-France (Ed.), Panorama d'Ile-de-France, Paris 1984; PLETSCHE, A. (1981); Les Cahiers de l'Institut d'Amenagement et d'Urbanisme de la Region d'Ile-de-France, No 68-Juin 1983, Paris; SERVICES DE TOURISME MICHELIN (Ed.), Michelin France 1984, Paris.

(author's calculations)

TAB. 9: FUNCTIONAL PRIMACY OF METROPOLITAN CITIES IN CHINA I: national level
(Figures in %)

No.	INDICATOR	S=Shiqu q=quanshi	Shanghai	Beijing	Tianjin	Shenyang	Wuhan	Guangzhou	Chongqing	Harbin	Chengdu	X'ian	Nanjing	Taiyuan	Changchun	Dalian	Lanzhou	Jinan	Kunming	Anshan	Qingdao	Fushun	Primacy Index (4-6)	Primacy Index (4-23)	Primacy Ratio (4-6)	Primacy Ratio (4-23)	Primacy Ratio (7-23)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
I	POPULATION																										
	1 - Population: city proper (shiqu)	S	0.67	0.56	0.51	0.40	0.32	0.32	0.26	0.25	0.25	0.22	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	1.74	5.23			
	" : " & coun- ties (quanshi)	q	1.16	0.91	0.77	0.51	0.58	0.68	1.35	0.36	0.83	0.53	0.45	0.22	0.56	0.46	0.24	0.33	0.32	0.25	0.60	0.20	2.84	11.31			
II	ECONOMY: AGRICULTURE																										
	2 - Gross agricultural output value	S	0.00	0.25	0.39	0.35	0.12	0.16	0.11	0.07	0.16	0.10	0.08	0.11	0.08	0.12	0.04	0.06	0.07	0.04	0.05	0.03	0.64	2.39	0.37	0.46	0.50
		q	1.43	1.01	0.89	0.57	0.48	0.60	0.94	0.18	0.84	0.42	0.45	0.16	0.71	0.57	0.10	0.36	0.22	0.30	0.85	0.14	3.33	11.22	1.17	0.99	0.93
	ECONOMY: INDUSTRY																										
	3 - Gross industrial output value	S	7.97	3.75	3.49	1.86	1.84	1.69	1.13	0.96	0.95	0.84	1.24	0.76	0.70	1.00	0.71	0.72	0.54	0.88	0.98	0.74	15.21	32.75	8.74	6.26	5.03
		q	10.59	4.01	3.58	1.90	1.96	1.90	1.65	1.08	1.19	0.95	1.39	0.77	0.77	1.31	0.77	0.78	0.64	0.98	1.21	0.78	18.18	38.21	6.40	3.38	2.36
	4 -- Light industry	S	8.78	3.23	3.97	1.34	1.71	2.20	1.05	0.87	0.77	0.85	0.91	0.42	0.51	0.72	0.35	0.79	0.55	0.26	1.22	0.21	15.98	30.71	9.18	5.87	4.22
		q	11.96	3.54	4.08	1.39	1.86	2.47	1.55	1.06	1.06	0.96	1.05	0.43	0.59	1.07	0.36	0.85	0.57	0.33	1.51	0.24	19.58	36.93	6.89	3.27	2.05
	5 -- Heavy industry	S	7.18	4.26	3.02	2.37	1.96	1.19	1.21	1.05	1.12	0.84	1.57	1.10	0.89	1.28	1.06	0.64	0.53	1.50	0.74	1.25	14.46	34.76	8.31	6.65	5.82
		q	9.24	4.46	3.08	2.40	2.06	1.34	1.74	1.10	1.29	0.94	1.71	1.11	0.94	1.54	1.17	0.71	0.71	1.61	0.91	1.31	16.78	39.37	5.91	3.48	2.67
	6 -- Metallurgical industry	q	14.38	4.87	3.65	2.64	5.29	1.28	2.41	0.80	1.82	0.35	0.77	2.52	0.20	0.97	1.51	0.51	1.59	7.05	0.41	1.09	22.90	54.11	8.06	4.78	3.68
	7 -- Chemical industry	q	11.60	6.62	4.56	2.08	1.39	3.14	1.92	0.91	1.26	0.78	1.82	0.82	0.56	1.57	1.15	0.84	0.83	0.23	2.03	0.37	22.78	44.48	8.02	3.93	2.56
	8 -- Machine building industry	q	13.48	4.81	4.22	3.60	2.03	2.59	2.00	1.66	1.60	1.61	1.77	0.73	1.68	1.60	0.61	0.87	0.63	0.57	1.16	0.32	22.51	47.54	7.93	4.20	2.96
	9 -- Textile industry	q	15.32	2.59	4.39	0.73	1.98	1.13	1.32	0.77	0.78	1.39	0.91	0.36	0.26	1.04	0.32	0.86	0.41	0.36	1.79	0.22	22.30	36.93	7.85	3.27	1.73
	10 -- Clothing industry	q	13.61	6.31	4.64	2.02	2.96	2.23	1.24	1.03	1.41	1.08	1.90	0.48	0.89	1.87	0.61	0.83	0.50	0.48	1.54	0.28	24.56	45.91	8.65	4.06	2.52
	11 -- Paper & educational articles	q	12.92	6.70	4.59	1.60	1.62	2.84	1.38	0.87	1.74	0.79	0.89	0.43	0.71	0.51	0.28	1.27	0.45	0.18	1.09	0.26	24.21	41.12	8.52	3.64	2.00
	ECONOMY: SERVICES																										
	12 - Total value of retail sales	S	2.84	2.40	1.41	1.07	0.90	1.37	0.60	0.77	0.55	0.57	0.61	0.39	0.51	0.48	0.38	0.42	0.38	0.30	0.39	0.28	6.65	16.62	3.82	3.18	1.18
		q	3.92	3.01	1.68	1.22	1.13	1.82	1.22	0.88	1.06	0.74	0.87	0.43	0.88	0.86	0.42	0.57	0.51	0.45	0.81	0.36	8.61	22.84	3.03	2.02	1.68
III	TRANSPORTATION & COMMUNICATION																										
	13 - Cargo handled at principal seap.	S	32.76	-	5.24	-	-	5.43	-	-	-	-	-	-	-	13.07	-	-	-	-	8.06	-	38.00	64.56	21.84	12.34	7.61
	14 - Tourists: Foreigners	S	16.61	20.58	1.63	0.55	1.44	17.62	1.17	-	-	5.48	3.60	0.18	-	0.97	-	-	-	-	-	-	38.82	69.83	22.31	13.35	8.91
	15 - Telephones	S	4.67	4.44	1.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.88	-	6.25	-	-
		q	5.76	4.49	1.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.08	-	4.25	-	-
IV	EDUCATION AND HEALTH																										
	16 - Students enrolled in institutions of higher learning	S	5.78	7.21	2.84	2.48	5.03	3.01	2.12	2.25	2.26	3.82	3.55	1.70	2.55	1.85	1.33	1.73	1.51	0.18	0.60	0.17	15.83	51.97	9.10	9.94	10.36
		q	6.44	7.38	2.84	2.48	5.03	3.01	2.23	2.35	2.45	3.82	3.55	1.70	2.55	1.85	1.33	1.73	1.56	0.18	0.60	0.17	16.66	53.25	5.87	4.71	4.32
	17 - Hospital beds	S	1.62	1.43	0.94	0.87	0.87	0.68	0.63	0.73	0.58	0.58	0.43	0.68	0.47	0.36	0.42	0.44	0.48	0.33	0.29	0.31	3.99	13.14	2.29	2.51	2.62
		q	2.46	1.60	1.10	0.87	1.03	0.93	1.39	0.86	1.06	0.79	0.61	0.73	0.71	0.75	0.46	0.53	0.64	0.49	0.58	0.40	5.16	17.99	1.82	1.59	1.51
	18 - Professional medical personal	S	2.40	2.47	1.58	1.16	1.16	1.11	0.78	0.82	0.82	0.76	0.73	0.66	0.62	0.45	0.48	0.57	0.52	0.39	0.45	0.30	6.45	18.23	3.71	3.49	3.38
		q	3.06	2.67	1.78	1.23	1.37	1.38	1.50	0.91	1.28	0.97	0.86	0.69	0.85	0.71	0.52	0.67	0.68	0.50	0.68	0.38	7.51	22.69	2.64	2.01	1.79
	19 - doctors	S	2.83	2.78	1.62	0.97	1.10	1.17	0.77	0.86	0.85	0.80	0.75	0.68	0.64	0.42	0.50	0.66	0.60	0.34	0.46	0.23	7.23	19.03	4.16	3.64	3.38
		q	3.51	3.02	1.85	1.02	1.25	1.40	1.52	0.95	1.33	1.04	0.87	0.72	0.82	0.63	0.53	0.76	0.78	0.43	0.67	0.28	8.38	23.38	2.95	2.07	1.77
V	INVESTMENT																										
	20 - Investment in capital constr.	S	4.95	4.18	2.94	1.07	1.00	2.13	0.70	0.75	0.76	0.87	1.18	1.21	0.61	0.73	0.63	0.36	0.47	0.25	0.28	0.32	12.07	25.39	6.94	4.85	3.82
		q	6.38	4.68	2.96	1.08	1.03	2.25	1.02	0.84	0.86	0.95	1.21	1.22	0.64	0.90	0.72	0.37	0.63	0.26	0.29	0.35	14.02	28.64	4.94	2.53	1.73
	21 - Foreign capital invested	q	7.92	7.46	3.09	0.55	0.53	9.88	0.31	0.04	0.54	-	0.02	0.00	-	0.30	0.20	0.05	0.11	-	1.18	0.39	18.47	32.57	6.50	2.88	1.66
VI	PUBLIC FINANCE																										
	22 - Financial revenue	S	9.86	2.89	2.61	1.14	0.94	1.37	0.70	0.47	0.56	0.32	0.75	0.40	0.33	0.31	0.28	0.46	0.40	0.73	0.81	0.04	15.36	25.37	8.83	4.85	2.87
		q	10.93	3.11	2.73	1.15	1.00	1.48	0.95	0.51	0.69	0.38	0.83	0.41	0.37	0.33	0.30	0.50	0.47	0.76	0.95	0.04	16.77	27.89	5.90	2.47	1.31

Sources: see TAB 2 (author's calculations).

(VIII). A
tors most
(col.3). T
level. - T
topics (B)
(i) First
three
jin,
the
stro.
(ii) The
the
bran
rega
Tab.

Tab.10: Pr
ts

Product

Sewing ma
Bicycles
Wrist watch
Chemical f
Cloth
Woollen pie
Leather sho
Washing ma
Radio sets
TV sets
Cameras
Motor vehic
Tractors**

* Provi
** 20 ho
Source: Statis
tion

Comp
conce
the un
total e
10% !

Chongqing	Harbin	Chengdu	X'ian	Nanjing	Taiyuan	Changchun	Dalian	Lanzhou	Jinan	Kunming	Anshan	Qingdao	Fushun	Primacy Index (4-6)	Primacy Index (4-23)	Primacy Ratio (4-6)	Primacy Ratio (4-23)	Primacy Ratio (7-23)
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
0.26	0.25	0.25	0.22	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	1.74	5.23			
0.35	0.36	0.83	0.53	0.45	0.22	0.56	0.46	0.24	0.33	0.32	0.25	0.60	0.20	2.84	11.31			
0.11	0.07	0.16	0.10	0.08	0.11	0.08	0.12	0.04	0.06	0.07	0.04	0.05	0.03	0.64	2.39	0.37	0.46	0.50
0.94	0.18	0.84	0.42	0.45	0.16	0.71	0.57	0.10	0.36	0.22	0.30	0.85	0.14	3.33	11.22	1.17	0.99	0.93
0.13	0.96	0.95	0.84	1.24	0.76	0.70	1.00	0.71	0.72	0.54	0.88	0.98	0.74	15.21	32.75	8.74	6.26	5.03
0.65	1.08	1.19	0.95	1.39	0.77	0.77	1.31	0.77	0.78	0.64	0.98	1.21	0.78	18.18	38.21	6.40	3.38	2.36
0.05	0.87	0.77	0.85	0.91	0.42	0.51	0.72	0.35	0.79	0.55	0.26	1.22	0.21	15.98	30.71	9.18	5.87	4.22
0.55	1.06	1.06	0.96	1.05	0.43	0.59	1.07	0.36	0.85	0.57	0.33	1.51	0.24	19.58	36.93	6.89	3.27	2.05
0.21	1.05	1.12	0.84	1.57	1.10	0.89	1.28	1.06	0.64	0.53	1.50	0.74	1.25	14.46	34.76	8.31	6.65	5.82
0.74	1.10	1.29	0.94	1.71	1.11	0.94	1.54	1.17	0.71	0.71	1.61	0.91	1.31	16.78	39.37	5.91	3.48	2.67
0.41	0.80	1.82	0.35	0.77	2.52	0.20	0.97	1.51	0.51	1.59	7.05	0.41	1.09	22.90	54.11	8.06	4.78	3.68
0.92	0.91	1.26	0.78	1.82	0.82	0.56	1.57	1.15	0.84	0.83	0.23	2.03	0.37	22.78	44.48	8.02	3.93	2.56
0.00	1.66	1.60	1.61	1.77	0.73	1.68	1.60	0.61	0.87	0.63	0.57	1.16	0.32	22.51	47.54	7.93	4.20	2.96
0.32	0.77	0.78	1.39	0.91	0.36	0.26	1.04	0.32	0.86	0.41	0.36	1.79	0.22	22.30	36.93	7.85	3.27	1.73
0.24	1.03	1.41	1.08	1.90	0.48	0.89	1.87	0.61	0.83	0.50	0.48	1.54	0.28	24.56	45.91	8.65	4.06	2.52
0.38	0.87	1.74	0.79	0.89	0.43	0.71	0.51	0.28	1.27	0.45	0.18	1.09	0.26	24.21	41.12	8.52	3.64	2.00
0.60	0.77	0.55	0.57	0.61	0.39	0.51	0.48	0.38	0.42	0.38	0.30	0.39	0.28	6.65	16.62	3.82	3.18	1.18
1.22	0.88	1.06	0.74	0.87	0.43	0.88	0.86	0.42	0.57	0.51	0.45	0.81	0.36	8.61	22.84	3.03	2.02	1.68
-	-	-	-	-	-	-	13.07	-	-	-	-	8.06	-	38.00	64.56	21.84	12.34	7.61
1.17	-	-	5.48	3.60	0.18	-	0.97	-	-	-	-	-	-	38.82	69.83	22.31	13.35	8.91
														10.88		6.25		
														12.08		4.25		
2.12	2.25	2.26	3.82	3.55	1.70	2.55	1.85	1.33	1.73	1.51	0.18	0.60	0.17	15.83	51.97	9.10	9.94	10.36
2.23	2.35	2.45	3.82	3.55	1.70	2.55	1.85	1.33	1.73	1.56	0.18	0.60	0.17	16.66	53.25	5.87	4.71	4.32
0.63	0.73	0.58	0.58	0.43	0.68	0.47	0.36	0.42	0.44	0.48	0.33	0.29	0.31	3.99	13.14	2.29	2.51	2.62
1.39	0.86	1.06	0.79	0.61	0.73	0.71	0.75	0.46	0.53	0.64	0.49	0.58	0.40	5.16	17.99	1.82	1.59	1.51
0.78	0.82	0.82	0.76	0.73	0.66	0.62	0.45	0.48	0.57	0.52	0.39	0.45	0.30	6.45	18.23	3.71	3.49	3.38
1.50	0.91	1.28	0.97	0.86	0.69	0.85	0.71	0.52	0.67	0.68	0.50	0.68	0.38	7.51	22.69	2.64	2.01	1.79
0.77	0.86	0.85	0.80	0.75	0.68	0.64	0.42	0.50	0.66	0.60	0.34	0.46	0.23	7.23	19.03	4.16	3.64	3.38
1.52	0.95	1.33	1.04	0.87	0.72	0.82	0.63	0.53	0.76	0.78	0.43	0.67	0.28	8.38	23.38	2.95	2.07	1.77
0.70	0.75	0.76	0.87	1.18	1.21	0.61	0.73	0.63	0.36	0.47	0.25	0.28	0.32	12.07	25.39	6.94	4.85	3.82
1.02	0.84	0.86	0.95	1.21	1.22	0.64	0.90	0.72	0.37	0.63	0.26	0.29	0.35	14.02	28.64	4.94	2.53	1.73
0.31	0.04	0.54	-	0.02	0.00	-	0.30	0.20	0.05	0.11	-	1.18	0.39	18.47	32.57	6.50	2.88	1.66
0.70	0.47	0.56	0.32	0.75	0.40	0.33	0.31	0.28	0.46	0.40	0.73	0.81	0.04	15.36	25.37	8.83	4.85	2.87
0.95	0.51	0.69	0.38	0.83	0.41	0.37	0.33	0.30	0.50	0.47	0.76	0.95	0.04	16.77	27.89	5.90	2.47	1.31

(VIII). All in all these 8 dimensions are subdivided into 22 single indicators most of them separated according to the *shiqu* and *quanshi* figures (col.3). The data are proportionately computed according to the *national* level. - Their interpretation will be summarized into the following main topics (BRONGER 1984, p.145):

- First and foremost the eminent primacy ratio with respect to the three large metropolises in particular (Shanghai - Beijing - Tianjin, Tab.9, cols.24 & 26) and less but still pronounced regarding the remaining 17 metropolises (col.28) reveals an up to the present strong primacy of these metropolitan cities.
- The primacy is particularly pronounced, as could be expected, in the secondary sector, even outstanding in certain single industrial branches. This is especially relevant for important consumer goods regarding our three major metropolitan cities as indicated in Tab.10:

Tab.10: Proportion of Output of Major Industrial Products of Metropolitan Cities* in China - 1984

Product	Shanghai	Beijing	Tianjin	Primacy Index	Primacy Ratio
Sewing machines	31.5	4.8	10.0	46.3	16.3
Bicycles	19.6	0.2	18.3	38.1	13.4
Wrist watches	29.0	3.6	9.8	42.4	14.9
Chemical fibres	24.0	5.8	7.1	36.9	13.0
Cloth	11.1	2.0	3.3	16.4	5.8
Woollen piece goods	18.9	7.9	6.0	32.8	11.5
Leather shoes	9.7	4.7	6.7	21.1	7.4
Washing machines	10.6	8.9	1.8	21.3	7.5
Radio sets	24.2	3.5	1.7	29.4	10.4
TV sets	22.2	5.9	6.1	34.2	12.0
Cameras	35.2	4.2	7.4	46.8	16.5
Motor vehicles	2.9	11.3	3.2	17.4	6.1
Tractors**	21.7	-	20.6	42.3	14.9

* Provincial level

** 20 horse power and over

Source: Statistical Yearbook of China - 1985, p.350ff. (author's calculations).

Compared with this, a more surprising feature is the still high concentration in the educational sector particularly with regard to the university and college level: more than 50% of the country's total enrollment (no.16, col.25) resulting a primacy ratio of almost 10% !

- (iii) The historically grown core regions including the North-Eastern Region (former Manchuria) - out of our 20 only 3 relatively minor ones (Taiyuan, Lanzhou and Kunming) - still show a heavy regional concentration of metropolitan primacy. This reveals that the governmental policy of deconcentration is to be viewed as only partly successful.
- (iv) This seemingly far-reaching statement is supported by the up to now outstanding primacy of *Shanghai* compared to all other metropolitan cities. It exceeds the next ranking metropolis, the capital city of Beijing, in 40 out of the 46 single indicators (Tab.9 & 10). In 9 cases the primacy index amounts to more than double, in 5 more than triple and in even 9 indicators it surpasses the capital city by more than 5-times! All in all, Shanghai has to be considered as the absolute economic center of the subcontinent: its GNP/capita (of Shanghai province!) exceeds the national average by 6-times (39) in 1980, (according to our calculations by 5.2-times in 1984 - Tab.2, col.13) - a high factor when compared to Manila (3:1), Bangkok (3:1) and Seoul (2:1) (40), the three most outstanding primate cities in the Far East! (41)

In most aspects these statements find their confirmation when compared to the large Indian metropolitan cities (Tab.11).(42) Like in China we can find a functional partitioning here too: Analogous to Shanghai, Bombay represents the outstanding economic center of the subcontinent (see: Indicator No.8,9,10,11 & 13) whereas Delhi's role as the capital is illustrated inter alia by the fast growing number of high-standard hotels.

*

Based on the per capita income as an important or at least a widely used indicator of economic development China and India show an almost equal extent of regional variation of development (Map 3): India with a ratio of 3.14 : 1 (Punjab : Bihar), China with an even higher 3.38 : 1 ratio (Liaoning : Guizhou). It should be noted that this variation is already quite high when compared to the industrialized nations. In the USA this ratio amounts to 1.9 : 1 and in West Germany even only to 1.3 : 1 (43) - apart from the fact that the level of economic development is far higher in these countries.

Tab. 11: PRIMACY OF LARGE METROPOLITAN CITIES (> 5 Mill.) - INDIA : CHINA

Indicator	year	Bombay	Delhi	Calcutta	year	Shanghai
I AREA & POPULATION						
1 Area (Sqkm)	1981	603	1.483	852	1984	340 ¹⁾
2 Population ('000)	1981	8.243	6.220	9.194	1984	6.881 ¹⁾
3 Metropolitan Quota (% of total)	1981	1,20	0,91	1,34	1984	0,65 ²⁾
II EDUCATION & HEALTH						
4 Literacy rate (%)	1981	68,2	62,7	65,5	1982	91,5
5 University & College Students: No. ('000)	1981	134	73	139	1984	81
: % of total	1981	4,88	2,65	5,05	1984	5,78
6 Hospital Beds : No. ('000)	1984	27,2	13,1	37,7	1984	35,1
	1984	5,41	2,60	7,49	1984	1,62
III INDUSTRY						
7 No. of Workers: % of total	1982	7,3 ⁴⁾	1,6 ⁴⁾	7,2 ⁴⁾	1981	5,2
8 Value of Output: - - -	1982	10,82 ⁴⁾	1,97 ⁴⁾	5,51 ⁴⁾	1985	7,97
IV TRANSPORTATION & COMMUNICATION						
9 Cargo handled by Ports: Export (%) ⁵⁾	1981	9,0	-	-	1981	17,31
: Import (%) ⁵⁾	1981	30,0	-	-		6)
: Total (%) ⁵⁾	1981	21,0	-	-		6)
- - - Total Trade : Total (Mill. t)					1984	100,66
10 International Airport Traffic - Passengers handled: No. ('000)	1985	7.597	4.867	1.859	1984	620 ⁷⁾
: % of total	1985	47,88	30,67	11,72	1984	10,40 ⁷⁾
	1985	605	387	284	1984	130
	1985	16,3	10,4	7,6	1984	4,7
V TOURISM						
12 Bed capacities of 3-, 4- & 5-star hotels: No.	1983	7.575	9.811	2.112	1985	5.659
- luxury hotels (5-star) only : No.	1983	3.924	4.403	717	1985	1.241
VI ECONOMY: General						
13 Income Tax (%)	1984	25,63	8,29	9,55	1984	9,86
Revenue (%)						

TAB. 4: PRIMACY OF LARGE METROPOLITAN CITIES (> 5 Mill.) - INDIA : CHINA

Indicator	year	Bombay	Delhi	Calcutta	year	Shanghai	Beijing	Tianjin
I AREA & POPULATION								
1 Area (Sqkm)	1981	603	1.483	852	1984	340 ¹⁾	2.738 ¹⁾	4.276 ¹⁾
2 Population ('000)	1981	8.243	6.220	9.194	1984	6.881 ²⁾	5.755 ²⁾	5.312 ²⁾
3 Metropolitan Quota (% of total)	1981	1,20	0,91	1,34	1984	0,65 ²⁾	0,48 ²⁾	0,40 ²⁾
II EDUCATION & HEALTH								
4 Literacy rate (%)	1981	68,2	62,7	65,5	1982	91,5	92,6	91,5
5 University & College Students: No. ('000)	1981	134	73	139	1984	81	101	40
: % of total	1981	4,88	2,65	5,05	1984	5,78	7,21 ³⁾	2,84 ³⁾
6 Hospital Beds : No. ('000)	1984	27,2	13,1	37,7	1984	35,1	30,9	20,3
	1984	5,41	2,60	7,49	1984	1,62	1,43	0,94
III INDUSTRY								
7 No. of Workers: % of total	1982	7,3 ⁴⁾	1,6 ⁴⁾	7,2 ⁴⁾	1981	5,2	2,9	2,6
8 Value of Output: - * -	1982	10,82 ⁴⁾	1,97 ⁴⁾	5,51 ⁴⁾	1985	7,97	3,75	3,49
IV TRANSPORTATION & COMMUNICATION								
9 Cargo handled by Ports: Export (%) ⁵⁾	1981	9,0	-	-	1981	17,31	-	-
: Import (%) ⁵⁾	1981	30,0	-	-		6)	-	-
: Total (%) ⁵⁾	1981	21,0	-	-		6)	-	-
-.- Total Trade : Total (Mill. t)					1984	100,66	-	16,11
10 International Airport Traffic - Passengers handled: No. ('000)	1985	7.597	4.867	1.859	1984	620 ⁷⁾	1.090 ⁷⁾	10 ⁷⁾
% of total	1985	47,88	30,67	11,72	1984	10,40 ⁷⁾	18,29 ⁷⁾	0,17 ⁷⁾
11 No. of Telephones: No. ('000)	1985	605	387	284	1984	130	123	49
: % of total	1985	16,3	10,4	7,6	1984	4,7	4,4	1,8
V TOURISM								
12 Bed capacities of 3-, 4- & 5-star hotels: No.	1983	7.575	9.811	2.112	1985	5.659		
- luxury hotels (5-star) only : No.	1983	3.924	4.403	717	1985	1.241		
VI ECONOMY: General								
13 Income Tax (%)	1984	25,63	8,29	9,55				
Revenue (%)					1984	9,86	2,89	2,61

- 1) total shiqu
2) relates to "Non-agricultural population" (see: TAB. 2)
3) Students enrolled in "institutions of higher learning"
4) Large & Medium Scale Industry only. Approximate figures (for Calcutta)
5) Foreign Trade only
6) see explanations in: HANDKE, 1986: 17 f.
7) including Domestic airport traffic

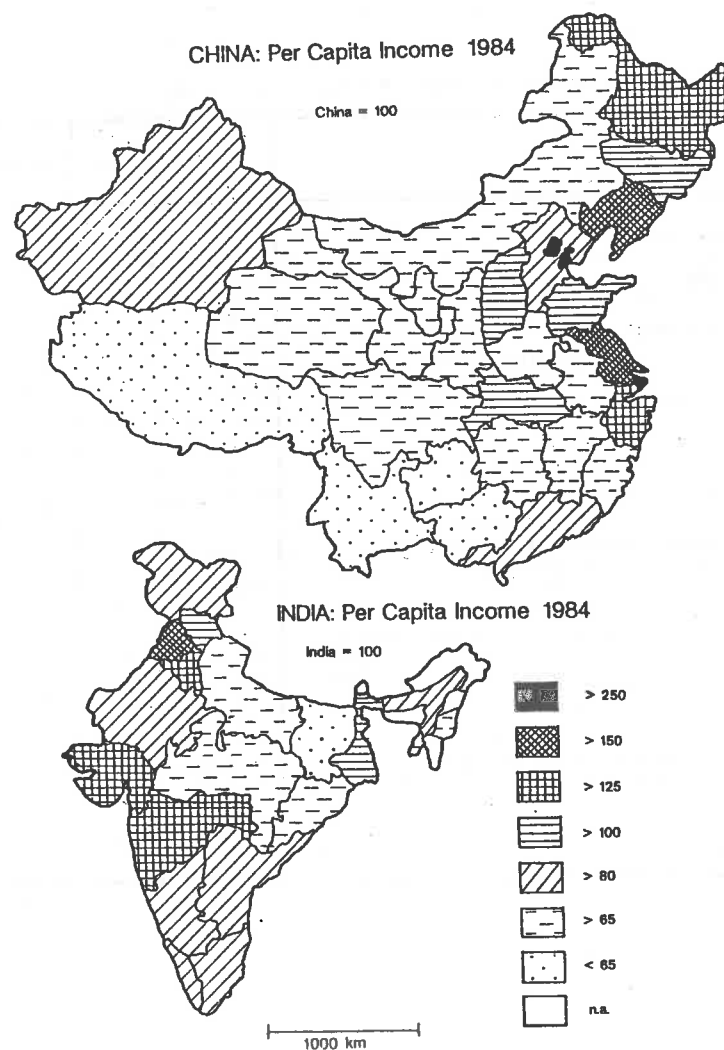
Sources: INDIA

CENSUS OF INDIA 1981, Series 1 - India. Primary Census Abstract. General Population, Delhi 1983;
TATA SERVICES LIMITED, DEPARTMENT OF ECONOMICS & STATISTICS (Ed.) Statistical Outline of India 1986-87, Bombay 1986;
GOVERNMENT OF INDIA, MINISTRY OF INFORMATION AND BROADCASTING (Ed.) India. A Reference Annual 1982, New Delhi 1982;
GOVERNMENT OF INDIA, MINISTRY OF PLANNING (Ed.) Annual Survey of Industries 1981-82, New Delhi 1985;
ESCAP, et al (Ed.), City Monographs: Bombay, Yokohama 1982; Hotel and Restaurant Guide India 1983, New Delhi 1983;
CENTRAL BOARD OF DIRECT TAXES (Ed.), Unpublished Records, New Delhi 1986.

CHINA:

STATE STATISTICAL BUREAU, PRC (Ed.), Statistical Yearbook of China 1985, Hongkong 1985;
STATE STATISTICAL BUREAU, PRC (Ed.), China. Urban Statistics 1985, Hongkong 1985; Shanghai Tongji Nianjian 1986, Shanghai 1986; HANDKE, W., Shanghai. Eine Weltstadt öffnet sich, Hamburg 1986.

MAP 3:



Design: D. Bronger

Cartography: W. Gebhardt

These results, however, veil significantly the urban-rural development incline, especially between the larger metropolitan cities and the remaining predominantly rural and thus agriculturally structured regions. This aspect leads us to the second spatial component of the phenomenon "metropolization". So far the metropolization resp. the primacy of the metropolitan cities in China and India have been discussed within the *national* context. Such reflections, however, overlooks the fact that India and China are each, not only a country resp. a state politically but also a continent with 16% resp. 22% of the world's population, i.e. more than the next ranking four (USSR, USA, Indonesia, Brazil) resp. seven (& Japan, Bangla Desh, Pakistan) states combined. As the primacy of London or Paris, Bangkok or Manila is never discussed in relation to Europe resp. SE-Asia we have to examine the primacy of the Chinese and Indian metropolitan cities also within their *regional* context which corresponds demographically already to the largest states: the federal state of Uttar Pradesh in India would rank equal to Japan on 7th place and the province of Sichuan on 8th rank among all countries of the world. Five Chinese (44) and three Indian (45) provinces resp. states would exceed all European as well as SE-Asian states.

A number of relevant primacy indices for Chinese metropolises are therefore computed according to the provincial level (Tab.12). The analysis reveals at least two kinds of results:

Firstly: The primacy of the Chinese metropolitan cities within their province is to be considered as highly pronounced with almost no exception. In computing the primacy ratio it even comes close to the primacy indices of the three before mentioned outstanding primate cities in respect of most of the sectors - a certainly surprising result despite the limitation and also superficiality of such a brief comparison.

Secondly: Particularly the fact that we find a specific clear-cut primacy (Lanzhou!) in the newly developed "interior" regions (Shanxi, Shaanxi, Yunnan and especially Gansu) discloses at the same time a pronounced metropolitan-rural development incline *within* the regions of China.

Although such detailed data are not available for India we can observe the same phenomenon for Indian metropolitan cities too. Based on approximate per capita income figures (46) the following compilation gives at least an idea of the striking difference regarding the economic development between the larger metropolitan cities and "their" surrounding region - in comparison with the metropolitan cities of the United States (cf. Tab.12).

TAB. 42: FUNCTIONAL PRIMACY OF METROPOLITAN CITIES IN CHINA II:
Provincial Level

Province/ No. METROPOLIS (sh1)		Population (000)	M.Q. 1)	Gross Agri- cultural Output Val.	Gross Indu- strial Out- put Value	Total Value of Retail Sales	Students enr. i. Inst. of Higher Education	Hospital Beds	Total Doctors	Investment in Capital Construc- tion
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Jiangsu	73.760	11.65	0.71	45.49	30.78	70.10	24.79	40.17	58.16
	- SHANGHAI	6.726	9.12	-	39.36	25.33	43.43	19.63	31.76	46.95
	- NANJING	1.865	2.53	0.71	6.13	5.45	26.67	5.16	8.41	11.21
2	Hebei	72.330	12.59	8.67	61.83	38.76	73.03	32.42	43.15	62.88
	- BEIJING	4.983	6.89	3.41	32.03	24.43	52.41	19.56	27.26	36.94
	- TIANJIN	4.124	5.70	5.26	29.80	14.33	20.62	12.86	15.89	25.94
3	Liaoning	36.550	18.26	14.54	54.61	38.08	82.81	31.47	41.56	46.04
	- SHENYANG	3.173	8.68	9.33	22.67	19.12	43.81	14.68	20.58	20.82
	- DALIAN	1.334	3.65	3.24	12.21	8.61	32.76	6.08	8.86	14.23
	- ANSHAN	1.089	2.98	1.13	10.77	5.43	3.21	5.52	7.24	4.82
	- FUSHUN	1.077	2.95	0.84	8.96	4.92	3.03	5.19	4.88	6.17
4	Jilin	22.840	6.24	3.14	26.17	16.50	69.74	13.14	22.63	31.33
	- CHANGCHUN	1.425	6.24	3.14	26.17	16.50	69.74	13.14	22.63	31.33
5	Heilongjiang	32.950	6.73	2.02	21.37	18.01	59.22	16.64	21.31	14.61
	- HARBIN	2.217	6.73	2.02	21.37	18.01	59.22	16.64	21.31	14.61
6	Shanxi	26.000	5.22	4.13	31.29	15.65	65.99	18.77	19.59	25.69
	- TAIYUAN	1.356	5.22	4.13	31.29	15.65	65.99	18.77	19.59	25.69
7	Shandong	76.370	2.95	1.09	26.14	11.28	49.41	12.38	20.06	14.47
	- JINAN	1.111	1.45	0.59	11.08	5.86	36.56	7.40	11.81	8.08
	- QINGDAO	1.140	1.50	0.50	15.06	5.42	12.85	4.98	8.25	6.39
8	Hubei	48.760	5.95	2.32	35.99	19.07	80.69	16.68	21.68	26.97
	- WUHAN	2.899	5.95	2.32	35.99	19.07	80.69	16.68	21.68	26.97
9	Guangdong	61.660	4.03	3.19	32.41	16.99	72.42	13.20	22.44	26.62
	- GUANGZHOU	2.486	4.03	3.19	32.41	16.99	72.42	13.20	22.44	26.62
10	Sichuan	101.120	3.51	3.15	37.37	17.17	65.01	14.28	18.05	34.16
	- CHONGQING	2.031	2.01	1.27	20.33	8.94	31.46	7.44	8.59	16.30
	- CHENGDU	1.523	1.50	1.88	17.04	8.23	33.55	6.84	9.46	17.86
11	Shaanxi	29.660	5.68	4.66	40.94	25.64	78.41	20.41	24.07	36.31
	- XI'AN	1.686	5.68	4.66	40.94	25.64	78.41	20.41	24.07	36.31
12	Gansu	20.160	5.68	3.59	50.73	27.87	84.20	25.42	25.35	36.87
	- LANZHOU	1.145	5.68	3.59	50.73	27.87	84.20	25.42	25.35	36.87
13	Yunnan	33.620	3.21	2.90	36.03	17.49	84.26	15.88	20.31	25.51
	- KUNMING	1.080	3.21	2.90	36.03	17.49	84.26	15.88	20.31	25.51

1) shiqu: non-agricultural population; col. 4 - 11: Figures in %
Sources: See TAB. 2

As far as India is concerned the theorem of a positive correlation between the size of the metropolis and the extent of the (economic) development disparities apparently seems to be valid. The ratio between Bombay and the district with the lowest index value amounts to 24:1. The respective ratios for Calcutta, Madras, Hyderabad and Lucknow are 22:1, 19:1, 14:1 and 8:1 respectively. As far as China is concerned comparable complete figures are so far available only for two provinces - Jiangsu and Liaoning - both on top of the level of development (Map 3; Tab.2). At least the four (47) cited metropolitan cities similarly show a far above national as well as provincial economic development level topped by the largest metropolis Shanghai (see also: Tab.2, col.7). - In contrast to our Indian and Chinese metropolitan cities those of the USA present a completely different picture with an almost equal level of development especially regarding their concerned states (col.6). It seems we can deduce from these results another theorem i.e. a causal connection between the level of development of a certain country and the dimension of the primacy of the concerned metropolis(es).

4. Reflections for Future Research

Our results manifest that the economic primacy of the metropolises of our two subcontinental states, India and China, continues to be outstanding and unbroken up the the present - especially in comparison with the metropolises of the industrialized nations of the western world. In other words: It seems that the efforts of both governments towards the reduction of the regional disparities cannot be considered as successful yet.

This conclusion, however, is linked directly with the decisive question which in the last analysis has remained unsolved: What role does the metropolis play in a country's overall development process? In what way does it impede or encourage the development of the other regions of the country? Is HOSELITZ's paradigm of "generative" versus "parasitic" cities, i.e. of the development-promoting effect of the cities in the industrialized nations as compared with their parasitical nature in the Third World countries fully valid? To explain this by means of a concrete example: On the one hand, the brain drain not only from the surrounding areas but, as far as the large metropolises are concerned, from vast parts of the entire country undoubtedly deprives an important resource of development out of these regions with the parallel of a threatening socio-economic polarization between the metropolitan and the rural scene. On the other hand, the share of income tax of Bombay as the number-one economic center amounts to more than 25%, together with Calcutta and Delhi to almost 45% of entire India (Tab.11) - i.e. the development budget of the different governmental levels for the regions lagging behind is financed to a large degree by the funds produced by the metropolitan cities. From this point of view the surrounding backward regions are of parasitical nature and not the metropolitan cities.(48)

This means that the investigation of tax systems (including the legislation concerned) plus the investment policy should be a major objective of metropolitan research and thus of developing-country-research in the future.

Finally, these reflections lead us to the question of whether the emergence of a metropolis with its pronounced primacy is an inevitable but passing stadium in the process of development and, accordingly, depends upon the level of development so far achieved by a country. Was it possible for only one dominant city or metropolis - and accordingly a few in the subcontinental states - to evolve at that early stage of development (London, Paris and subsequently Berlin - up to 1945 - can be cited as historical parallels) and is this burden lessened only after a higher standard of development has been achieved?

Notes

- (1) North-America, Europe, Soviet-Union, Japan, Australia & New Zealand.
- (2) For the following see more in detail: BRONGER, 1985, p.71ff.
- (3) The arbitrary quality of each delimitation is unquestionable. There is also no readily apparent reason for our decision of > 1 mill. except that 1.000.000 is a convenient round number.
- (4) LILIENTHAL, 1962, p.5, cited in: BREESE, 1966, p.7.
- (5) For China and India: see Tab.6 & 7.
- (6) The budget of the central Indian government is only slightly higher than the budget of North-Rhine-Westfalia, a state within West Germany.
- (7) The aspect of planning has to be reserved for a special study. Regarding the example of Bombay see: BRONGER, 1986, p.48-95.
- (8) Regarding the concept of "comparative regional research" see: BRONGER, 1977, p.146-175.
- (9) For a detailed discussion of the following considerations see: BRONGER, 1985a, p.71-79 (for the present); BRONGER, 1985b, p.94-110 (for the past).
- (10) Except for the three cities of provincial status (Beijing, Tianjin, Shanghai) the city-wise population figures of the Census 1964 have never been published (see: AIRD, 1978).
- (11) In 1981, we number 2,127 *xian* (including 57 "banners") compare to 412 districts and approximately 4,500 *talukas* in India. On statistical average nearly 500,000 are allotted to one *xian* compare to ca. 150,000 to each *taluk*.
- (12) The term "urban agglomeration" is also very vaguely defined. According to the latest Census it is defined as "the continuous urban spread consisting of a core town and its adjoining urban out-growths which may be either urban in their own right or rural"

- (CENSUS OF INDIA 1981 - Series 1 - India, Paper 2 of 1981, p.23).
- (13) "New China News Agency", Beijing, Sept.17, 1959; cited in: CHANG, 1965, p.319. These extensive territorial enlargements occurred mainly in 1958 and 1959.
 - (14) INDIA: An urban place has to fulfill the following three criteria (this distinction remained almost unchanged since 1951):
 - minimum population of 5,000
 - at least 75% of male working population is non-agricultural
 - density of population of at least 400 per sqkm (CENSUS OF INDIA, 1981).
 - CHINA: According to a State Council resolution passed in Nov.1955 urban areas (cities and towns) have to meet any one of the following three criteria:
 - seat of a municipal people council or a people's council of the *xian* (county) level or above, regardless of population size
 - minimum resident population of 2,000, at least 50% of which is engaged in non-agricultural work
 - places of 1,000 to 2,000 population of whom 75% were employed in non-agricultural work (see inter alia: CHEN, 1966, p.7).
 - The Census of 1982 adopted a new definition: "A town is a center of industry and commerce or handicrafts with a population of over 3,000, of which more than 70 percent are not involved in agriculture; or a place with a population of 2,500 to 3,000, of which 85 percent are non-agricultural people, which are under direct administration of county government." (Cited in: ORLEANS/BURNHAM, 1984, p.797; see also AIRD, 1983, p.615.)
 - (15) The shown area (Map 1) refers already to Delhi Union Territory, i.e. by far the largest area among all Indian metropolises (Tab.3, col.2). Computed to Beijing's municipal area, i.e. including the neighbouring districts of Gurgaon, Rohtak, Sonapat, Meerut and Ghaziabad (= 16,875 sqkm), Metropolitan Delhi's population would number to 13,869 million, i.e. exceed that of Beijing by 50% !
 - The "Delhi National Capital Region" defined a total area of 32,500 sqkm with an approx. population of 19,5 million in 1981 (MISRA, 1981, p.239).
 - (16) According to DAVIS, 1959.
 - (17) This figure is also officially adopted as city population.
 - (18) More in detail see: BRONGER, 1982, p.154.
 - (19) Excluding the three provincial cities (see: note 10).
 - (20) I.e. those with more than 50,000 sqkm resp. >5 million inhabitants.
 - (21) Including Beijing and Tianjin; both are entirely surrounded by Hebei province.
 - (22) Including Shanghai which formerly belonged to Jiangsu province.
 - (23) See the instructive survey of China's space-policy in: WHITNEY,

- 1970, p.26-72.
- (24) For Chinese urban figures of earlier times see: CHEN, 1973; SKINNER, 1978. For a critical assessment of the 1953 urban figures see further: ORLEANS, 1972, p.57ff.
- (25) Figures exclude Assam and Jammu & Kashmir.
- (26) A major reason for this surprising result, however, is the fact that the population figures of Shanghai from 1930-1953 relate to 893 sqkm, for 1958 to 1,756 sqkm, 1970 to 223 sqkm and 1984 to 340 sqkm (for details see BRONGER, 1985b, Tab.2 and the sources cited there).
- (27) The growth rates are as follows (counted as in Tab.6 & 7):
 Djakarta (1961-1980): 143
 Bangkok (1947-1980): 156
 Manila (1948-1980): 152
 Seoul (1960-1980): 228
- (28) In contrast to: CHANG, 1974, p.1.
- (29) Fundamentally: TIEN, 1973; further: CHEN, 1973, p.66ff.; KÜCHLER, 1976, p.140ff.; CHANG, 1976, p.401f.; PANNELL, 1981, p.3f.,101f.; BUCK, 1981, p.116f.; KWOK, 1981, p.148f.; FUNG, 1981, p.210f.
- (30) MA, 1981, p.112.
- (31) Especially see: BUCK, 1981, p.116; KÜCHLER, 1976, p.140f.
- (32) MURPHEY, 1980, p.48. Regarding Shanghai see the very detailed compilation in: BANNISTER, 1977, p.259-263 using more than 50 different sources for the period from 1941-1975!
- (33) ZUKANG, 1982, p.3.
- (34) *ibid.*, p.5.
- (35) For the following see: BRONGER, 1985, p.87ff.
- (36) This statement is valid for the metropolitan cities of the I.C.s of Western and Northern Europe as well as North America only. Due to their highly centralized political system the metropolises (and capital cities) of the socialist countries show a comparable pronounced primacy as those of the D.C.s. Even Tokyo has achieved a similar dominance in Japan in the course of the present century (SCHÖLLER, 1976) and this has actually resulted in "serious disturbances in the equilibrium of the socio-economic structure" (*ibid.* p.97).
- (37) Unfortunately even up to the present "primacy" is used solely in the same, i.e. purely demographic meaning. See *inter alia*: LLOYD/DICKEN, 1978, pp.77ff.; HAGGETT, 1975, p.360.
- (38) See the sources cited in Tab.2.
- (39) ESCAP, 1982, p.113.
- (40) Approximate figures for 1980.
- (41) BRONGER, 1985, Tab.3.
- (42) Since the coverage of some primacy indices does in some respects vary considerably from country to country - e.g. inconsistency of

the term "industry" etc. - such a comparative confrontation between metropolises of different countries is by no means unproblematic.

- (43) Excluding the city states of Hamburg, Bremen and Berlin.
- (44) Jiangsu, Shandong, Hebei, Guangdong, Sichuan.
- (45) Uttar Pradesh, Bihar, Maharashtra.
- (47) As overall economic data like NDP or per capita income doesn't exist on a district (INDIA) resp. Xian (CHINA) level we have to use an index which gives at least an approximate indicator to characterize the overall level of economic development. As far as India is concerned the CENTRE FOR MONITORING INDIAN ECONOMY, Bombay has worked out a rough proxy indicator. The nine indicators used and the set of weights for each of them is given below:

Indicator	Weight (%)	
	For all districts other than 9 districts indicated in the next col.	For 9 districts* with urban population of 72% or more
I <u>Agriculture</u>	50	0
1. Per capita value of output of 18 major crops; average of 1975-76 to 1979-80	25	0
2. Per capita bank credit for agriculture: June 1980	25	0
II <u>Mining and Manufacturing</u>	20	35
3. Number of mining and factory workers per lakh of population: 1974	8	14
4. Number of household manufacturing workers per lakh of population: 1981	4	7
5. Per capita bank credit for manufacturing sector: June 1980	8	14
III <u>Service Sector</u>	30	65
6. Per capita bank deposit: June 1980	10	25
7. Per capita bank credit to services: June 1980	10	25
8. Literacy (%): 1981	5	10
9. Urbanization (%): 1981	5	5
TOTAL	100	100

* The nine districts are: Greater Bombay, Calcutta, Delhi, Madras, Hyderabad, Ahmadabad, Bhopal, Chandigarh and Yanam in Pondicherry.

Regarding China, only two appropriate indicators, "gross output value of agriculture" and "gross output value of industry" are available on city (*quanshi*) level. They have been weighted on a 67:33 ratio basis. For a detailed explanation see: MACHETZKI, 1982, pp.652f. As far as the cities (*shiqu*) are concerned the figures are equally computed to the 9 urbanized districts of India.

- (47) Because of their comparatively large area of >1,000 sqkm (Dalian) or even >3,400 sqkm (Shenyang, Tab.2, col.2) these metropolises have not been considered in this context (Tab.13).
- (48) NISSEL, 1977, p.2.

Bibliography*

* The statistical references listed at the end of Tab.1-13 are not cited again.

- AIRD, J.S.: Recent Provincial Population Figures, in: *The China Quarterly*, 73 (1978), pp.1-44.
- AIRD, J.S.: The Preliminary Results of China's 1982 Census, in: *The China Quarterly*, 96 (1983), pp.613-640.
- BANNISTER, J.: Mortality, Fertility and Contraceptive Use in Shanghai, in: *The China Quarterly*, 70 (1977), pp.255-295.
- BHATTACHARYA, M.: Urbanization and Policy Intervention in India, in: *Social Science Research Institute (Ed.): Asia Urbanizing*. Tokyo 1976, pp.88-117.
- BRESE, G.: *Urbanization in Newly Developing Countries*. Englewood Cliffs 1966.
- BRONGER, D.: The Concept of "Comparative Regional Research". A Methodological Contribution for Empirical Developing Country-Research, in: *Urban and Rural Planning Thought*, XX (1977), New Delhi, pp.146-175.
- BRONGER, D.: Metropolization as a Problem of Development in Countries of the Third World.- The Far Eastern Scene (Metropolization and Regional Development Planning I), in: *Philippine Geographical Journal*, XXVI (1982), 4, pp.149-159.
- BRONGER, D.: Metropolization in China?, in: *Geo Journal*, 8/2 (1984), pp.137-146.
- BRONGER, D.: Metropolization as a Development Problem of Third World Countries: A Contribution towards a Definition of the Concept, in: *Applied Geography and Development*, Vol.26 (1985), pp.71-97.
- BRONGER, D.: How Big are the Metropolitan Cities? Metropolization in the Far East: The Demographic Dimension I, in: *ASIEN* Nr.14 (1985), pp.71-79. (= BRONGER (1985a)).
- BRONGER, D.: How Big were the Metropolitan Cities? Metropolization Process in the Far East: The Demographic Dimension II, in: *ASIEN*

- Nr.15 (1985), pp.94-110. (= BRONGER (1985b)).
- BRONGER, D.: Die "metropolitane Revolution" als Entwicklungsproblem in den Ländern Süd-, Südost- und Ostasiens. Entstehung - Dynamik - Planung - Ergebnisse. Das Beispiel Bombay, in: IFA (Ed.), *Umwelt, Kultur und Entwicklung in der Dritten Welt. Zum Problem des Umwelterhalts und der Umweltzerstörung in Afrika, Asien und Lateinamerika*. 7.Tübinger Gespräch zu Entwicklungsfragen. Stuttgart 1986, pp.48-95 (= *Materialien zum Internationalen Kulturaustausch*, Nr.27).
- BUCK, D.D.: Policies Favoring the Growth of Smaller Urban Places in the People's Republic of China, 1949-1979, in: MA, L.J.C./HANTEN, E.W. (Eds.), *Urban Development in Modern China*. Boulder/Col. 1981, pp.114-146.
- CHANG, S.-D.: Peking: The Growing Metropolis of Communist China, in: *The Geographical Review*, 55 (1965), pp.313-327.
- CHANG, S.-D.: Peking, in: *Encyclopedia Britannica, Macropaedia*, 14 (1974), pp.1-14.
- CHANG, S.-D.: The Changing System of Chinese Cities, in: *Annals Association of American Geographers*, 66 (1976), pp.398-415.
- CHEN, N.-R.: *Chinese Economic Statistics. A Handbook for Mainland China*. Edinburgh 1966.
- CHEN, C.-S.: Population Growth and Urbanization in China, 1953-1970, in: *The Geographical Review*, 63 (1973), pp.55-72.
- DAVIS, K. et al.: *The World's Metropolitan Areas, International Urban Research*. Berkeley, Los Angeles (1959) (International Urban Research Institute of International Studies, University of California, Berkeley).
- FUNG, K.I.: Urban Sprawl in China: Some Causative Factors, in: MA, L.J.C./HANTEN, E.W. (Eds.), *Urban Development in Modern China*. Boulder/Col. 1981, pp.194-221.
- HAGGETT, P.: *Geography: A Modern Synthesis*. New York 1975.
- HANDKE, W.: Shanghai. Eine Weltstadt öffnet sich. Hamburg 1986 (= *Mitteilungen des Instituts für Asienkunde Hamburg*, 154).
- JEFFERSON, M.: The Law of the Primate City, in: *Geographical Review*, 29 (1939), pp.226-232.
- KÜCHLER, J.: Stadterneuerung in der VR China, in: Küchler, J./Müller, M./Tömmel, I., *Stadtentwicklungsprozeß - Stadtentwicklungschancen: Planung in Berlin, Bologna und in der VR China*. Göttingen 1976, pp.137-218 (= *Geographische Hochschulmanuskripte*, 3).
- KWOK, R.Y.-W.: Trends in Urban Planning and Development, in: MA, L.J.C./HANTEN, E.W. (Eds.), *Urban Development in Modern China*. Boulder/Col. 1981, pp.147-193.
- LLLOYD, P.E./DICKEN, P.: *Location in Space. A Theoretical Approach to Economic Geography*, 2.ed.. London 1978.
- MA, L.J.C./HANTEN, E.W. (Eds.), *Urban Development in Modern China*. Boulder/Col. 1981, pp.1-18.

- MACHETZKI, R.: Natürlicher Wirtschaftsraum und Regionalwirtschaften in der VR China, in: CHINA aktuell, 1982, pp.642-653.
- MISRA, B.: Delhi: Shaping a Metropolitan Capital - Legacy and Future, in: HONJO, M. (Ed.), Urbanization and Regional Development. Nagoya 1981, pp.227-256.
- MURPHEY, R.: Shanghai: Key to Modern China. Cambridge, Mass. 1953.
- MURPHEY, R.: The Fading of the Maoist Vision: City and Country in China's Development. New York, London, Toronto 1980.
- NISSEL, H.: Bombay. Untersuchungen zur Struktur und Dynamik einer indischen Metropole. Berlin 1977 (= Berliner Geographische Studien, 1).
- ORLEANS, L.A.: Every Fifth Child: The Population of China. London 1972.
- ORLEANS, L.A./BURNHAM, L.: The Enigma of China's Urban Population, in: Asian Review, 1984, pp.788-804.
- PANNELL, CL.W.: Recent Growth and Change in China's Urban System, in: MA, L.J.C./HANTEN, E.W. (Eds.), Urban Development in Modern China. Boulder/Col. 1981, pp.91-113.
- RAZA, M./HABIB, A./KUNDU, A./AGGARWAL, Y.: India: Urbanization and National Development, in: HONJO, M., Urbanization and Regional Development. Nagoya 1981, pp.71-96.
- SCHÖLLER, P.: Tokyo: Entwicklung und Probleme wachsender Hauptstadt-Konzentrationen, in: LEUPOLD, W./RUTZ, W. (Eds.), Der Staat und sein Territorium. Beiträge zur raumwirksamen Tätigkeit des Staates. Wiesbaden 1976, pp.86-105.
- SHIGER, A.G.: Administrativno - territorial'noe delenie zarubezhnuikh stran: sprachovnik. Vtoroe, ispravlennoe izdanie (The Administrative-territorial divisions of foreign countries. Second revised edition), Moskva 1957.
- SKINNER, G.W.: Vegetable Supply and Marketing in Chinese Cities, in: The China Quarterly, 76 (1978), pp.733-793.
- TIEN, H. Yuan: China's Population Struggle. Demographic Decisions of the People's Republic, 1949-1969. Columbus 1973.
- TREWARTHA, G.T.: Chinese Cities: Number and Distribution, in: Annals Association of American Geographers, 41 (1951), pp.331-347.
- ULLMAN, M.B.: Cities of Mainland China: 1953-1958. Washington, D.C. 1961, (International Population Reports, Series P-95, No.59). Partly reprint in: Breese, G. (Ed.), The City in Newly Developing Countries: Readings on Urbanism and Urbanization. Englewood Cliffs, N.J. 1969, pp.81-103.
- WHITNEY, J.B.R.: China: Area, Administration and Nation Building. Chicago 1970 (University of Chicago, Department of Geography, Research Paper, 123).

- ZUKANG, Zhao: Local Authorities and Human Settlements Development in Shanghai. An Outline of the Development of Shanghai Human Settlements. Shanghai 1982. (mimeogr.).

The Punjab Conflict Failure of the Rajiv Gandhi - Longowal Accord

Citha D. Maaß

Speaking to the nation on January 5, 1985, after his overwhelming election victory, the new Prime Minister Rajiv Gandhi assigned "top priority" to a peaceful settlement of the Punjab conflict. After a surprisingly short period of negotiations with the Akali Dal leadership he succeeded in signing an accord with Sant Harchand Singh Longowal on July 24, 1985, and announced state assembly elections in order to replace President's Rule in the state by a civil government. In spite of Longowal's assassination on August 20, 1985, the elections were held on September 25, 1985, and returned to power an Akali Dal government under Chief Minister Surjit Singh Barnala.

The critical moment came on Republic Day 1986 when the first significant provision of the accord was due for implementation, namely the transfer of Chandigarh to Punjab. January 26, 1986, however, did not introduce the first phase of the accord's implementation but a re-assertion of the Sikh extremists. On April 30, 1986, less than two years after Operation Bluestar, Barnala was provoked by the extremists to send again the police into the Golden Temple at Amritsar. Since then, Barnala's government was continuously weakened due to various factors and was finally dismissed on May 11, 1987. President's Rule was re-imposed on a state which is now on the brink of political, social and economic disintegration.

To a large degree, Rajiv Gandhi gained his impressive mandate in the December 1984 General Elections because he was perceived by the electorate as the most trustworthy guarantor of the nation's unity.⁽¹⁾ Two and a half years later, the nation's predicament is such that it is faced with a much more militant threat than ever before of turning Punjab into independent Kalisthan. What went wrong with the accord?

The Centre's political initiative

To reach a political solution was dependent on a determined, yet concessional attitude of the Centre as well as on a strong, yet moderate leadership of the Sikhs. The latter would have to convince the various political factions to achieve a compromise on the set of Sikh demands.

On the part of the Congress (I), the strategy and the scope of concessions were under pressure from a number of hardliners. The strongest

advocates of a tough stance were Buta Singh and Darbara Singh. Buta Singh, Union Minister, had been declared "tankhaiya" (guilty of a religious offence) by the five head priests of the Golden temple in September 1984 for his support of the Centre-sponsored restoration of the Golden Temple and was excommunicated from the Sikh religion on April 2, 1985. His strained political relations with the priests and the Akali Dal leadership were accentuated by a class and caste conflict. While the religious and political leadership of the Sikhs belonged to the Jat caste, Buta Singh originated from the "mazhabis", the low castes of the Sikh community. In the later phase of Barnala's term of office, Buta Singh's role became visible. When he was appointed Union Home Minister in May 1986, he used his influence to the detriment of the Barnala government and was one of the three persons responsible for Barnala's ouster in May 1987.

Darbara Singh had been Chief Minister in Punjab until October 6, 1983, when President's Rule was declared. Operating behind the scenes he was said to have influenced Rajiv Gandhi's initial non-compromising attitude.

As concessions given to the Sikhs would inevitably have affected the interests of Haryana, Bhajan Lal, Congress (I) Chief Minister of this state, joined the hardliners at the Centre. His scope to justify adverse effects of a concessional strategy was severely limited by the opposition parties in Haryana. The contentious issue of the transfer of Chandigarh was of lesser impact. Central to the interests of the Haryana farmers, however, was the issue of the disputed river waters distribution. This issue could potentially provide the opposition parties with convenient arguments in the approaching state assembly elections (due in 1987) to topple the Congress (I) state government. In view of Haryana's significant role in the Hindi belt, Congress (I) could hardly afford such a potential development. In 1985, this consideration might not have been of such an importance, but the nearer the date of the assembly elections approached, the more significant this tactical consideration would probably become.

Finally, the Punjab wing of Congress (I) should have functioned as a concerned lobby. But the state party was in a poor condition. Santokh Singh Randhawa, president of the state unit and a close associate of Darbara Singh, was ultimately forced to resign on June 18, 1985, because of alleged links with the Sikh extremists. His successor, Rajinder Singh Sparrow, a 74 year old retired major-general, was appointed on June 30. However, Sparrow was regarded only as an interim solution who was merely meant to function as an "executive" of the Centre's directives.

To sum up, although a political solution was vital for the nation's unity, Rajiv Gandhi's initiative was faced by a strong hardline opposition within Congress (I) right from the beginning - a fact which gained relevance in the future mishandling of the accord's implementation. The

other obstacle to the Centre's initiative was the absence of a representative spokesman or leadership of the Sikhs. Thus, two simultaneous tasks lay ahead of the Centre: to establish a dialogue with various opinion leaders among the Sikhs and to identify - or build up - a representative Sikh leader. The first task was taken up by appointing a Ministerial Subcommittee and the second task by releasing the detained Akali Dal politicians. In retrospect, setting up the subcommittee can be assessed as having been primarily a tactical move to signal the Sikh community the Centre's willingness to resume political talks. The subcommittee comprised Home Minister S.B. Chavan, Defence Minister P.V. Narasimha Rao and Education Minister K.C. Pant. It held its constituting session on January 4 - one day before Rajiv Gandhi's broadcast to the nation -, but during the following weeks the ministers were too preoccupied with the assembly elections in ten states on March 2 and 5, as to seriously tackle the Punjab problem. Only in early April the subcommittee toured the state to assess the repercussions of the post-assassination events. In March, the political situation in Punjab had significantly changed, and the newly appointed Governor, Arjun Singh, emerged as the prime agent of the Centre's initiative.

Although denied by the Home Minister Chavan in the Lok Sabha on March 11, the turning point was obviously reached by an ultimatum of the Akali Dal and the SGPC on March 7.⁽³⁾ The two Sikh bodies threatened to organize an action programme in case the Centre did not appoint a judicial commission to the probe into the November 1984 anti-Sikh riots and did not release the detained Sikh leaders until Baisakhi (April 13). Baisakhi is the most important religious Sikh festival and a traditional occasion to gather the Sikh community and decide on major issues. The Centre sensed the political consequences for the law and order situation and reacted immediately.

Starting with Chavan's announcement of the release of eight leading Akali Dal politicians on March 11, the Centre - assisted by the energetic Arjun Singh - initiated a step-by-step concessional strategy which repeatedly alternated with a "wait-and-see-attitude" in order to watch for the emergence of the dominant Akali leader. On March 12, Longowal, Barnala, Jagdev Singh Talwandi and five other politicians were released from detention. On March 14, Arjun Singh was sworn in as the new governor and immediately announced a relaxation of press censorship in the state and a partial withdrawal of the army. To forestall a protest campaign on Baisakhi, the Centre announced a major list of concessions on April 11, namely (i) to set up a judicial inquiry of the November riots, (ii) to lift the ban of the All-India Sikhs Students Federation (AISSF), (iii) to review and release more detenus.⁽⁴⁾ On Baisakhi itself, Arjun Singh released the first batch of 53 Sikh detainees, and Rajiv Gandhi reiterated his wish to reach a peaceful solution.

Until May 22, when Longowal finally decided the faction-fighting among the rival Akali politicians and between moderate and militant

groups in his favour, a number of minor concessions, obviously of a more tactical nature, were added. Relevant concessions were granted from June onwards, serving the twin purpose of demonstrating the Centre's earnest intentions and increasing Longowal's credibility as a successful politician. The most important were: (i) a judicial commission under Justice Ranganath Mishra took up its investigations of the November riots on June 27, and (ii) from June 29 onwards, Arjun Singh daily released detained Sikhs, totalling about 1,700 detainees by mid-July.

The actual negotiations on the accord were initiated by a secret letter dated July 2, sent by Rajiv Gandhi to Longowal, the messenger being Arjun Singh.⁽⁵⁾ Both Rajiv Gandhi and Longowal consulted only a few selected confidants during these most crucial days, until Longowal agreed to meet Rajiv Gandhi in New Delhi on July 23. The following day, the accord was signed.

Faction-fighting within the Sikh leadership

Common to Indian politics in general, but under the given circumstances of particular dangerous consequences in Punjab was the problem of constant faction-fighting and personal power rivalry among leading politicians. The Akali Dal contributed its own story to this tradition. The problem was aggravated by the fact that the Sikhs were not only bereft of any influential moderate leadership since the detention of all prominent Akali Dal leaders in the aftermath of Operation Bluestar but were also drawn into an increasing polarisation between moderate and militant political groups.

In March - April 1985, the situation was such that none of the contestants for the political leadership was sure to muster sufficient support among the Sikh population. All detained leaders suffered under a "credibility crisis" because they were accused of having cowardly surrendered to the army when the Golden Temple was stormed in June 1984. Longowal, the official president of the Akali Dal, was particularly exposed to this popular resentment. His claim for leadership after his release was questioned by the militant elements on the ground that - contrary to Bhindranwale's martyrdom - he had shied away from sacrificing his life for the Sikh Panth (religious order). Thus, he was under constant pressure of adopting a more radical attitude than his personal inclinations would suggest and his assessment of the Centre's willingness to negotiate would recommend.

On the other hand, neither the militant leaders nor the illegal extremists had yet sufficiently re-asserted themselves in order to outdo the moderates. Because of this circumstance, the chances for a negotiated settlement were relatively sound at that time.

Among the first released were Longowal and his more radical rival,

Talwandi. Talwandi was the leader of an Akali Dal splinter group named after him. On March 25, however, 16 of Talwandi's 32 supporters in the SGPC resigned from his party and defected en bloc to the main Akali Dal led by Longowal. This placed Talwandi at the losing end of the contest for the leadership. He made another bid by operating as the moving force behind Baba Joginder Singh's attempt in early May to seize power in the Akali Dal, but failed to outmanoeuvre Longowal on the one hand and Longowal's keenest rivals, Tohra and Bandal, on the other hand.

With the release of Gurcharan Singh Tohra, president of the SGPC, on April 19 and Prakash Singh Badal's release shortly afterwards, the severest challenge to Longowal's leadership emerged. Their release gave new impetus to the more radical, non-compromising faction within the Akali Dal, thus enforcing the pressure on Longowal to harden his attitude against the Centre.

Tohra, having already presided over the SGPC for 13 years, was the most influential politician, well-versed in tactical manoeuvring, while Bandal, a former Punjab Chief Minister, was well-known for his desire to regain supreme political power in the state. On Tohra's first visit to the Golden Temple, he announced that the Akali Takht, the holy centre of the Temple, might have to be rebuilt in order to restore the pride of the Sikhs which had been hurt by the late Indira Gandhi's forced restoration of the Golden Temple.⁽⁶⁾ The announcement did not receive significant attention at that time, but half a year later, militant youths, guided by the re-organizing extremists, demolished and rebuilt the Akali Takht, thus marking the renewed fight of the extremists for an independent Khalistan.

The clash between the rival Akali politicians and between the moderate and radical factions occurred in the first half of May.⁽⁷⁾ The only element which was forced to keep a low profile in the power struggle were the extremists who had not yet sufficiently re-organized themselves. It did not, however, prevent them from demonstrating their returning strength, as was dramatically proved by the scrupulously planned series of transistor bomb explosions in Delhi and Northern India on May 10. After three weeks of infighting, Longowal finally asserted himself as the dominant representative of the Sikhs, thus paving the way on the part of the Akali Dal for a settlement with the Centre.

Later events in retrospect, however, revealed that his success had only extended the grace period for the moderates which was finally terminated in January 1986. The massive participation of radical youths in the infighting revealed the first indication of the extremists' political re-assertion. The various meetings in May testified that the potential of militant Sikh youths was large in number. They became vocal as a radical pressure group and founded an informal political centre in the United Akali Dal (UAD, formed on May 14) of Baba Joginder Singh, the octogenarian father of Sant Jarnail Singh Bhindranwale. The UAD never

achieved importance as a legal political party, but Baba Joginder Singh's charisma, solely derived from his being the martyr's father, attracted the frustrated, unemployed and emotionally hurt Sikh youths.⁽⁸⁾ The UAD was to function as the legal outpost for the militants, as the recruiting ground for the extremists and as a convenient platform for Akali Dal politicians to demonstrate their radical attitude.

Mishandling of the accord

Three reasons were responsible for the failure of the accord: (i) evasion of specific clarification of the two central issues by referring them to commissions; (ii) exclusion of the leading politicians of the two parties from the negotiations, thus making the implementation entirely dependent on the personal capabilities of Rajiv Gandhi and Longowal to get the accord accepted in their respective parties; (iii) evasive delay of the deadlines envisaged in the accord.

As for the first reason, the accord (see annex) evaded a verdict on the two central problems, namely the exact specification of the territorial claims and the distribution of the river waters - both long-delayed contentious issues. The territorial claims consisted of two distinct parts. In exchange for the state capital Chandigarh, which was awarded to Punjab,⁽⁹⁾ "some Hindi-speaking territories" were to be transferred to Haryana. The identification of the exact number of villages was entrusted to a commission. A second commission was to be appointed to consider the respective claims concerning the readjustment of the Punjab-Haryana boundary.

The second vital issue suffered the same fate. A tribunal was to decide on the respective share of Punjab, Haryana and Rajasthan in the water distribution of the Punjabi rivers Ravi and Beas. This was an extremely complicated technical problem, having already occupied many an expert.⁽¹⁰⁾ A "just" solution was hardly possible. Therefore, the need for a courageous political decision by the Centre would have been even more urgent.

To sum up, the accord granted a number of concessions to the Sikhs. In return, Longowal was forced to dispense with an immediate solution of the two most vital issues and to agree to a further delay of a - rather uncertain - verdict. In other words: The accord did achieve the resumption of a dialogue with the Sikhs, but it fell short of a sound solution of the Punjab problem. Instead, it merely passed the buck to three commissions, thus opening up the possibility for renewed lobbying of the Congress (I) hardliners.

As for the second objection, Arjun Singh, who had prepared the ground in 14 secret talks with Longowal, Badal and Tohra, reasoned: "Secrecy was the key to success. If we had failed there the accord would

never have come about."⁽¹¹⁾

On the part of Congress (I), Rajiv Gandhi, backed by Arjun Singh, hastened to get the accord signed. In order to avoid any information leakages, he excluded President Zail Singh, Buta Singh and Darbara Singh from the negotiations. Bhajan Lal was summoned only shortly before finalization, and Harideo Joshi, Chief Minister of Rajasthan, was not informed at all. Signing the accord meant having accomplished only half of the task. By excluding the opponents from the negotiations, Rajiv Gandhi did not make them share the responsibility for the follow-up of the unresolved issues. But even this obstacle he could have overcome by having used his overwhelming position in the party to force through the implementation with the same determination which he had displayed in finalizing the accord.

On the part of the Akali Dal, the situation was more complicated. Longowal had just succeeded in asserting himself and the moderate faction, but his hold over the party - not to speak of the Sikh population in general - was far from secure. Tohra and Badal warned him during the early phase of the secret talks not to rush for a settlement - a warning which admittedly might have been reasoned out of their own power considerations. The personal responsibility which Longowal assumed by signing the accord demanded a tragic price, namely his assassination in August by Sikh extremists.

In spite of this dramatic turn, Barnala, new moderate party president, not only whole-heartedly accepted Longowal's legacy but also succeeded in winning the September elections on this issue. His election victory can be interpreted as a verdict of the moderate Sikh majority to restore political normalcy in the state by rejecting the boycott appeal of Baba Joginder Singh's militant UAD. Yet, as Longowal's assertion was partly sponsored by the Centre's tactical moves, Barnala, too, owed his safe mandate to a considerable degree to the indirect election support of the Centre, namely by nominating weak Congress (I) candidates in certain constituencies. Thus, Barnala entered office prone to being labelled a "Congress puppet". Until the year's end, he could have disproved the accusation by unflinchingly reminding Rajiv Gandhi of his personal responsibility. But when he failed to deliver the accord's first follow-up, he became increasingly vulnerable to the militants' attacks.

As for the third reason, the delay of the crucial deadline of Chandigarh's transfer on January 26, 1986, can be explained on two levels. The "official" explanation was that the Mathew Commission was unable to identify an appropriate number of Hindi-speaking villages in Punjab to be transferred to Haryana in exchange for Chandigarh. The "unofficial" reason was that the Centre placed the party's interest above the necessity to back up the (oppositional) Akali Dal government.

After two extensions of its term and after a fresh linguistic census in 54 Punjab villages, strongly opposed by the Barnala Government, the Commission finally submitted its unexpected result on January 25, on

the eve of the envisaged transfer. The Commission's conclusion (12) was unexpected insofar as it opted against the interlinked transfer because the Punjabi-speaking village of Kandukhera violated the principle of geographic contiguity between 83 Hindi-speaking villages and two towns in the Fazilka and Abohar areas with the adjoining Hindi-speaking districts in Haryana. The compromise offered by the Barnala Government to transfer 13 Hindi-speaking villages in the Patiala district in lieu of Chandigarh was rejected outright by Bhajan Lal. Thus, the Centre let slip the first crucial follow-up of the accord's implementation, a fact which was "nobody's victory and nobody's defeat".⁽¹³⁾

In retrospect, the "unofficial" reason, namely to strengthen Bhajan Lal's Congress (I) Government vis-a-vis the opposition parties in Haryana proved to be one of Rajiv Gandhi's most fatal decisions. During the political bargaining preceeding the non-transfer of Chandigarh, Rajiv Gandhi would have had the power to make Bhajan Lal accept a compromise. It can be assumed that Chandigarh's transfer and the non-transfer of the villages in the Fazilka and Abohar areas were a much more sensitive issue for Barnala's political image in Punjab than the loss of Chandigarh for Bhanjan Lal in Haryana. Contrary to the issue of the river waters distribution, the "Chandigarh issue" was of purely political and emotional importance. Confronted with the two alternatives, either to reconcile the Sikhs by a political gesture or to prevent a potential election defeat of Congress (I) in Haryana, Rajiv Gandhi opted for the latter. The actual outcome of the Haryana state assembly elections in June 1987, however, showed that Rajiv Gandhi had lost both: the restoration of normalcy in Punjab and the power in Haryana.

The toppling of the Barnala Government

Baranal's ouster was investigated from two different sides: by his radical rivals in the Akali Dal and by Congress (I) politicians.

Badal, acting in the forefront, and Tohra, operating in the background, were the chief agitators against Barnala. They were supported by other radical politicians, cooperated with the head priests of the Akal Takht and wooed the militants centred around Baba Joginder Singh's dubious UAD.

It is, however, not possible to draw a clear picture of the power structure in the Sikh leadership. The power struggle from May 1985 broke out again from January 1986 onwards, when Barnala suffered his first decisive set-back, and intensified from May 1986 onwards, when Barnala experienced his second set-back by ordering the police into the Golden Temple. Since then, the political situation continued to be extremely fluid.

The names of the (visible) main actors kept changing, power alignments emerged and disappeared. Radical politicians were prevented by

the militants from entering the Golden Temple for certain periods, but managed to assert themselves.

From January 1986 onwards, the militants controlled the Golden Temple either directly or indirectly, dismissed the head priests, but failed to get the new nominees accepted by the population. As in the case of the Akali Dal, the militants, too, split into several factions. Some of their leaders went underground, some were imprisoned, and some were shot by the police. In fact, neither a single gurudwara, nor a certain group, nor a single politician emerged as an acknowledged power centre, thus causing a highly fragmented and competitive character of the Sikh leadership.

Baranala's ouster was staged in four phases. The first phase started on January 26, 1986, when militant youths led by the Damdami Taksal (the training seminar of the Sikh priests whose head Bhindranwale had been) and the AISSF took over the Golden Temple, hoisted the Khali-istan flag, nominated a five-member "Panthic committee" and began with their "kar sewa" (reconstruction) of the Akal Takht by dismantling the restoration done in August 1984 by the last kar sewa initiated by Indira Gandhi. Although Tohra had exactly proposed such a kar sewa half a year ago, obviously having had in mind an "official" kar sewa under his own stewardship, he was now outmanoeuvred and only managed to achieve a nominally "joint" kar sewa, thus avoiding the open confrontation with the militants.

The second phase was initiated by the militants' renewed seizure of the Golden Temple on April 29. This time, the Panthic committee declared the formation of Kalisthan. The declaration was said to have been done on the insistence of the US-based World Sikh Organization and the International Sikh Youth Federation.⁽¹⁴⁾ Barnala, probably instructed by the Centre, the new Governor, Ray, and the new Director-in-General of Police, Ribeiro, sent in the police to clear the Temple from the militants.⁽¹⁵⁾ It was the second and last opportunity for Barnala to resign in honour, the first having been the Centre's failure to accomplish the transfer of Chandigarh. Although the police action was fully justified on the ground of maintaining law and order, the political repercussions of Barnal's decision sealed his fate.

Badal realized his chance to weaken his rival, made three ministers resign from Barnala's cabinet, caused 27 Akali parliamentarians to defect en bloc from Barnala's 73 member strong assembly group and - in accordance with Tohra - formally split the Akali Dal on May 8. Henceforth, Barnala, headed a minority government and could only function with the help of Congress (I) parliamentarians.

The third blow came on November 30, when Tohra defeated Barnala's candidate in the SGPC presidentship elections. Tohra and Badal were arrested two days later, but that gave Barnala only a short respite.

The final blow by the Akali rivals followed in February 1987. The radicalized SGPC had appointed five new head priests on December 24.

The new acting head priest, Darshan Singh Ragi, was described as being "less militant" than his colleagues (and consequently was forced to resign half a year later). The five head priests started a fresh attempt to achieve unity among the different Akali Dals, disavowed all of them and served the faction leaders with an ultimatum to join a new "United Akali Dal" by February 5. Since Barnala refused to submit his resignation, he was declared a "tankhaiya" on February 9. For the deeply religious Barnala the excommunication order must have been a tragic insult.

In view of Barnala's shattered position it was only a question of time until the Centre would take the final step, dismiss his government and re-impose President's Rule. It was done on May 11, 1987, the timing obviously determined by the Haryana state assembly elections in June.

Barnala took upon himself Longowal's legacy with good intentions but lacked the firmness and tactical skill to suppress the power game of his Akali rivals, to control the progressively deteriorating law and order situation and to stand up against the militants. He defended his reluctant attitude towards the radical and extremist re-assertion during 1986 by accusing the Centre of having deprived him of any substantial support. To a large degree his argumentation was correct. Ever since the delayed and later abandoned attempt to transfer Chandigarh, the Centre was unwilling to bolster his position by any relevant concession and made him function indeed as a "Delhi puppet". When in April 1986 Siddharta Shankar Ray took over as governor, Julio Ribeiro as director-general of the Punjab police and in May Buta Singh as Union Home Minister, three advocates of the militant strategy against extremists joined hands in exploiting Barnala's apparent weakness and, finally, pressed Rajiv Gandhi for Barnala's dismissal.

Their justification for re-imposing President's Rule seemed, however, questionable because the number of killings by the hands of extremists had further increased since May 11, thus proving that the Punjab conflict could not be solved solely by a military crackdown on the extremists, but only by a combination of a political solution, an efficient restoration of the law and order situation by the Punjab police and an economic programme to integrate the unemployed militant youths.

Assessment of the extremist movement

In the following, an attempt is made to outline the extremist movement. Source material and figures are often vague or inconsistent, thus allowing only a preliminary assessment.

The strategy is clearly outlined in threatening letters sent to prominent Hindus:

"We will first force Hindus out of the rural and semi-urban areas to major cities. In this, Sikhs will have to support us. And then we will

encircle the cities. We know it is a prolonged war but we will surely win." (16)

Contrary to the moderate Akali leaders who demand far-reaching autonomy for the state but within the framework of the Indian constitution, the extremists clearly are aiming at a "separate constitution, flag and president", i.e. the independent nation Kalisthan. The radical Akali politicians oscillate between these two demands. So far it seems that they are paying tribute to the extremists' vocabulary not out of conviction but for tactical purposes to muster support among the militant and to pressurize the Centre. It seems doubtful that the old and discredited guard of radical Jat Sikh politicians would be allowed to play an important role in an independent Kalisthan. Therefore, their radical attitude will be confined to verbal attacks, while their political preference seems to be a greater autonomy for the existing state. Open to discussion, however, is the question of dependence between radical politicians and extremists. The often mentioned "links" between the two sides do not reveal who is dependent on whom, i.e. do the radical politicians control the extremists or vice-versa, or do they merely coordinate their urge for power in the present phase, postponing the fight for actual control to a later stage. The last option seems the most likely one at the moment.

The background to the fight for an independent Kalisthan is the old demand of a Sikh state, reaching back to the historical time of Maharaja Ranjit Singh, the ruler of the only Sikh kingdom (1801-1839). Only after the trifurcation of the previous larger state of Punjab in 1966, did the Sikhs become the majority communal group within the present state boundaries. The shift in the communal distribution of Sikhs versus Hindus changed between the last census years of 1971 and 1981, to the detriment of the Sikhs, reducing the Sikh community to a small majority of only 52%. (17)

From this an important argument can be derived. During the pre-Green Revolution campaign for a Sikh state, the issue was a Sikh-dominated state on religious grounds, later changed into the demand for a Punjabi-speaking state on linguistic grounds (Punjabi Suba). The socio-economic repercussions of the Green Revolution (i.e. high rate of unemployment) added economic demands, focussing now on the controversial water rivers distribution. Although on April 29, 1986, the extremists reacted to the failed implementation of the accord by proclaiming an independent Kalisthan, at the present moment, i.e. shortly after the re-imposition of President's Rule, the question still seems to be, whether the ultimate aim is, indeed, the achievement of an independent nation-state or whether the prime concern is better political and economic treatment of the Sikhs. In the latter case, the fight for Kalisthan might still be abandoned if the Centre would soon offer a convincing political solution. Unfortunately, in view of the present crisis of the Rajiv Gandhi Government, the chances for a renewed political initiative are not discernible, thus further aggravating the conflict.

A journalistic investigation of the "Spectre of Terrorism" (18), undertaken in Summer 1987, concludes that the "Sikh terrorism has evolved along classic lines" of international terrorism and has now reached the "final stage", i.e. stage 5, described below. According to the investigation, the Kalisthan movement passed through the following stages:

1. attacking selective targets, i.e. prominent Hindus
2. extreme escalation of demands and terrorization of the local Sikh population
3. fund-raising through bank robberies and external sources such as the international Sikh community
4. setting up a parallel administration
5. killing randomly and indiscriminately to pressurize the Centre into a compromise
6. according to intelligence officials "the next logical targets" will be public places outside the Punjab.

Although all criteria were met by the extremists between Spring 1985 and Summer 1987, and although extremist attacks have significantly increased since early 1986, the main objection to the above mentioned conclusion is that such a systematic pattern cannot be discerned. The prime reason seems to be the absence of one dominant political and strategical coordination centre. The question of the power structure among the various extremist groups is, at present, the most difficult one to answer.

The most influential group seems to be the five-member "Panthic committee", set up in January 1986, operating in a semi-underground matter, and comprising Wassan Singh, Gurbachan Singh Manochahal, Aroor Singh, Gurdev Singh and Dhanna Singh. They are said to act as the "brain trust" behind the extremist movement. Background information about them, however, is not accessible, and it is uncertain, if the committee, in fact, is accepted by all other groups.

According to intelligence sources, 19 separate extremist groups were identified: (19)

1. The main group is the Kalisthan Commando Force (KCF) under Labh Singh. The recently captured "star extremist" Jinda was a close associate of Labh Singh. The group is linked to the Gurjit faction of the AISSF and the Damdami Taksal.
2. The Kalisthan Liberation Force (KLF) functions as an umbrella organisation comprising (i) Kalisthan Armed Police, (ii) Kalisthan Security Force, (iii) Tat Khalsa of Avtar Singh Brahma, (iv) and other groups. The KLF maintains links with the Manjit faction of the AISSF and the Panthic committees.
3. The largest group is the Babar Khalsa; but so far it has concentrated on killing specific targets, avoiding massacres among the ordinary population.
4. The remaining groups are much smaller, operating separately and concentrating on specialized tasks such as bank robberies etc..

The difficulty with such reports is that the credibility of police is rather questionable. Most confessions of arrested extremists are said to have been extracted under torture. The image of the police, irrespective of Ribeiro's acknowledged professionalism, is still rather low. The frequent denials of "fake encounters", Ribeiro's "number game" of the estimated account of underground extremists and the repeated references to the alleged "foreign hand" in Pakistan do not add to the credibility. Although not all released information can be dismissed as being exaggerated or politically motivated, it is difficult to extricate the correct facts.

To conclude, the larger number of individual groups, the loose coordination (if at all) among them, the smallness of some of the groups and a non-discernible political/strategical centre which is recognized by all extremists is reminiscent of a specific military tradition in Sikh history, namely the "misls".(20) A misl was a group of soldiers united under one leader, the strength of the misl depended on the significance of the commander and on political circumstances. The misls were famous for their high fighting spirit, but were also prone to factionalism and fragmentation in the absence of an overall political leadership. Irrespective of the legitimacy of the extremists' long-term aim, the Centre should take into consideration the strength of the extremist movement, i.e. their mental dedication and readiness to sacrifice their lives for the Sikh Panth, and the movement's weakness, i.e. their present inability to agree on a united political leadership.

Annex

Text of the Memorandum of Settlement of July 24, 1985

Compensation to innocent persons killed:

Along with ex-gratis payment to those innocent killed in agitation or any action after 1-8-82, compensation for property damaged will also be paid.

Army recruitment:

All citizens of the country have the right to enroll in the Army and merit will remain the criterion for selection.

Inquiry into November incidents:

The jurisdiction of Shri Justice Ranganath Mishra Commission inquiring into the November riots of Delhi would be extended to cover the disturbances at Bokare and Kanpur also.

Rehabilitation of those discharged from the Army:

For all those discharged, efforts will be made to rehabilitate and provide gainful employment.

All India Gurudwara Act:

The Government of India agrees to consider the formulation of an All-India Gurudwara Bill. Legislation will be brought forward for this purpose in consultation with Shromani Akali Dal, others concerned and after fulfilling all relevant constitutional requirements.

Disposal of Pending Cases:

The notifications applying the Armed Forces Special Powers Act to Punjab will be withdrawn.

Existing Special Courts will try only cases relating to the following type of offences:

- (a) Waging war
- (b) Hijacking

All other cases will be transferred to ordinary courts and enabling legislation if needed will be brought forward in this session of Parliament.

Territorial Claim:

The Capital Project Area of Chandigarh will go to Punjab. Some adjoining areas which were previously part of Hindi or Punjabi regions were included in the Union Territory. With the capital region going to Punjab, the areas which were added to the Union Territory from the Punjabi region of the erstwhile State of Punjab will be transferred to Punjab and those from Hindi regions to Haryana. The entire Sukhna lake will be kept as part of Chandigarh and will thus go to Punjab.

It had always be maintained by Smt. Indira Gandhi that when Chandigarh is to go to Punjab, some Hindi-speaking territories in Punjab will go to Haryana. A Commission will be constituted to determine the specific Hindi-speaking territories in Punjab which should go to Haryana, in lieu of Chandigarh.

The principle of contiguity and linguistic affinity with a village as a unit will be the basis of such determination. The Commission will be required to give its findings by 31st December 1985 and these will be binding on both sides. The work of the Commission will be limited to this aspect and will be distinct from the general boundary claims which the other Commission referred to in para 7.4 will handle.

The actual transfer of Chandigarh to Punjab and areas in lieu thereof to Haryana will take place simultaneously on 26th January, 1986.

There are other claims and counter-claims for readjustment of the existing Punjab-Haryana boundaries. The Government will appoint another commission to consider these matters and give its findings. Such findings will be binding on the concerned States. The terms of reference will be based on a village as a unit, linguistic affinity and contiguity.

Centre-State relations:

Shromani Akali Dal states that the Anadpur Sahib Resolution is entirely within the framework of the Indian Constitution that it attempts to define the concept of Centre-State relations in a manner which may bring out the true federal characteristics of our Unitary Constitution; and that the purpose of the Resolution is to provide greater autonomy to the State with a view to strenghtening the unity and integrity of the country, since unity in diversity forms the corner-stone of our national entity.

In view of the above, the Anandpur Sahib Resolution in so far as it deals with Centre-State relations stands referred to the Sarkaria Commission.

Sharing of River Waters:

The farmers of Punjab, Haryana and Rajasthan will continue to get water not less than what they are using from the Ravi-Beas system as on 1.7.1985. Waters used for consumptive purposes will also remain unaffected. Quantum of usage claimed shall be varified by the Tribunal referred in para 9.2 below.

The claims of Punjab and Haryana regarding the shares in their remaining waters will be referred for adjudication to a Tribunal to be presided over by a Supreme Court Judge. The decision of this Tribunal will be rendered within six months and would be binding on both parties. All legal and constitutional steps required in this respect be taken expeditiously.

The construction of the SYL canal shall continue. The canal shall be completed by 15th August, 1986.

Representation of Minorities:

Existing instructions regarding protection of interests of minorities will be recirculated to the State Chief Ministers (P.M. will write to all Chief Ministers).

Promotion of Punjabi Language:

The Central Government may take some steps for the promotion of the Punjabi language.

This settlement brings to an end a period of confrontation and ushers in an era of amity, goodwill and cooperation, which will promote and strenghten the unity and integrity of India.

Rajiv Gandhi, Prime Minister of India

Sant Harchand Singh Longowal, President, Shromani Akali dal.

Dated, the 24 July, 1985

Source: Statesman, 25-7-1985.

Notes: 1. SYL = Sutlej-Yammuna Link Canal

2. The Anandpur Sahib Resolution, first adopted on October 16-17, 1973, and revised on October 28-29, 1978, is, inter alia, reproduced in the pro-Sikh publication: Army Action in Punjab. Prelude and Aftermath. New Delhi: Samata Era Publication, 1984.

Notes

1. see Citha D.Maaß: The 1984 Lok Shaba Elections: Verdict for India's Federal Unity, in: ASIEN, 15, April 1985, pp.15-32.
2. see India Today, 15.7.1985, pp.40-42.
3. SGPC = Shiromani Gurudwara Parbhandhak Committee, which manages the major gurudwaras in Punjab and exercises financial control over the Akali Dal.
4. Times of India, 12.4.1985. The AISSF had been banned on March 19, 1984, after a series of killings for which AISSF members were held responsible.
5. see India Today, 31.8.1985, pp.24-25.
6. for the enforced restoration of the Golden Temple in August 1984, supervised by Baba Santa Singh, head of the Nihangs (a rival Sikh sect) see India Today, 15.8.1984, pp.58-64.
7. for details see India Today, 31.5.1985, pp.22-37.
8. This wide-spread resentment was caused by four reasons: lack of job opportunities for the large number of educated young Sikhs; loss of a privileged status in the Indian society and a relative decrease of Sikh recruitment for the Indian army; revival of religious fundamentalism; hurt religious pride due to the Operation Bluestar in July 1984.
9. Indira Gandhi had already agreed upon this in 1966 but had failed to implement it.
10. for a short summary see India Today, 15.8.1985, pp.26-27.
11. *ibid.*, p.20.
12. for the text of the Mathew Commission report see Times of India, 26.1.1986.
13. India Today, 15.2.1986, p.32.
14. see India Today, 31.5.1986, p.10.
15. for details see India Today, 31.5.1986, pp.12-13. Compared with Operation Bluestar, the police operation on April 30, 1986, was only of a modest scale. Nevertheless, the very fact that police and para-military troops again forced their entrance into the Sikh sanctuary undermined Barnal's political reputation among radical Sikh politicians and orthodox segments of the population.
16. India Today, 30.6.1985, p.13.
17. for further details see Citha D. Maaß, Die Krise im Punjab - Zerreißprobe für die Indische Union? in: Jahrbuch Dritte Welt, Bd. 3, München 1985, pp.138-152.
18. India Today, 31.7.1987, pp.8-19.
19. *ibid.*, p.16.
20. see Khushwant Singh, A history of the Sikhs. Delhi et al., 1984 (5th impression), Vol. I, p.132ff.

In addition the following periodicals were used:

- Archiv der Gegenwart
- Asian Recorder (New Delhi)
- Far Eastern Economic Review
- Summary of World Broadcast (BBC)
- Indian Newspapers: Times of India, Statesman.

Die Entwicklung der Rohstoffpreise und deren Auswirkungen auf die ASEAN-Staaten*

Edgar E. Nordmann

Die ASEAN-Staaten, mit einer Bevölkerung von ca. 295 Mio. Menschen, sind bedeutende Rohstoffproduzenten für viele wichtige Rohstoffe, die in den Industrie- und Schwellenländern benötigt werden, wie z.B. Öl, Zinn, Kautschuk, Palmöl, Tapioka, Pfeffer, Kakao, Holz, Kaffee, tropische Früchte etc. Bei einem Teil dieser Produkte ist die ASEAN, entweder bei einzelnen Mitgliedsstaaten oder in der Gesamtheit, der Welt größter Rohstofflieferant.

Die industrielle bzw. weiterentwickelte Produktion ist in allen ASEAN-Staaten, mit Ausnahme des Stadtstaates Singapur, noch relativ unterentwickelt, obwohl in allen Mitgliedsstaaten große Anstrengungen unternommen werden, um dies zu verbessern. Leider werden dabei viele Produkte produziert, die wiederum den Import von Industrie-Rohstoffen erfordern. Der Anteil an Halb- und Fertigprodukten aus im Lande selbst angebotenen bzw. geförderten Rohstoffen ist noch relativ gering, doch auch hier werden große Anstrengungen unternommen, diese Situation zu ändern.

In beiden Fällen errichten die beiden Hauptimportgebiete, Nordamerika und Westeuropa, immer wieder Importbarrieren für Halb- und Fertigprodukte, aber nicht nur für diese, sondern auch für Rohstoffe. Es sei hier nur an Tapioka und tropische Hölzer erinnert sowie an mögliche Auflagen, z.B. für Palmöl oder andere Produkte.

Führt man sich dieses Szenario vor Augen und addiert hinzu, daß sich praktisch alle ASEAN-Mitglieder seit 1982 in einer wirtschaftlichen Rezession befinden und daß erst seit 1987 erste zaghafte positive Anzeichen einer Verbesserung zu erkennen waren, so kann man ermessen, in welcher fast dramatischen Situation sich die politischen Führungen der einzelnen ASEAN-Staaten befinden. Wäre nicht die politische Situation, unter welchen Vorzeichen auch immer, mit Ausnahme der Philippinen, relativ stabil, könnten wir wohl wirklich von einer fast ausweglosen Situation sprechen, die zu größten Schwierigkeiten für viele westliche Industrieländer führen könnte. Fast naturgegeben und als Folge der Rezession in den Industrieländern sind faktisch die Preise für fast alle in der ASEAN produzierten Rohstoffe teilweise dramatisch gefallen bzw. stagnieren und das, obwohl in den ersten Jahren der Rezession die Weltleitwährung sehr fest war.

* Vortrag gehalten anlässlich der Mitgliederversammlung des Ostasiatischen Vereins e.V. am 27. November 1987 in Hamburg.

Man kann sich vorstellen, welche Auswirkungen dies auf die meisten ASEAN-Mitglieder hat: hohe Arbeitslosigkeit, niedrige Exporterlöse, geringe Investitionen, natürlich geringe Importe, niedrige Einkommen der Bevölkerung und, last but not least, politische Instabilität.

Ich will hier gar nicht verhehlen, daß viele der Probleme in diesen Staaten auch hausgemacht sind, wenn man an Prestigeprojekte wie riesige Stahlwerke, Zementfabriken in überdimensionierter Kapazität und Anzahl, Automobilproduktion auf lokaler Ebene, Flugzeugproduktion, Chemieproduktion etc. denkt. Aber es gilt hier natürlich auch zu bedenken, daß es in den Jahren des Booms die Industrieländer waren, die diese Anlagen und Projekte mitgeplant und mitfinanziert haben. Natürlich spielen auch andere gesellschaftliche Verhältnisse, z.B. Vetternwirtschaft etc., eine Rolle, doch ich glaube, man kann diese Einflüsse, gesamtwirtschaftlich gesehen, gering einstufen. Es bleibt jedenfalls festzuhalten, daß gesamtwirtschaftlich gesehen die Kombination von wirtschaftlicher Rezession und fallenden bzw. niedrigen Rohstoffpreisen die ASEAN-Gemeinschaft vor ungeheure Schwierigkeiten stellt.

Es bleibt daher nach wie vor meine Meinung, daß, wie einstmals bei niedrigen Rohölpreisen aus dem Nahen Osten, die niedrigen Preise für Rohstoffe aus den ASEAN-Ländern den Industrieländern nicht unbedeutend geholfen haben, ihre eigene Rezession schneller zu überwinden und ebenfalls deren allgemeinen Wohlstand zu verbessern. Hinzu kommt in jüngster Zeit, daß die Rohstoffpreise natürlich den "Newly Industrializing Countries" in Ostasien (Taiwan, Südkorea) und ebenso Singapur beträchtlich bei ihrer wirtschaftlichen Entwicklung geholfen haben. Jedoch die Aussichten für Indonesien, Malaysia, die Philippinen und Thailand, die gleiche Entwicklung nachzuvollziehen, dürfen und müssen negativ bewertet werden.

Wenn die gefallen Rohstoffpreise für die meisten ASEAN-Länder schon ein großes Problem darstellen, so darf darüber hinaus nicht vergessen werden, daß in dem gleichen Zeitraum die Preise von zu importierenden Industriegütern und Ersatzteilen nicht unerheblich gestiegen sind.

Die fallenden Rohstoffpreise haben so in großem Maße die Einkünfte des öffentlichen und privaten Sektors beeinflußt. Direkte Wirkungen sind aufgrund der wesentlich verringerten Profitabilität in den Staatsbetrieben zu verzeichnen. Dies fällt natürlich insbesondere in Indonesien und Malaysia auf, wo die Staatsbetriebe nicht nur die gesamte Rohölproduktion und die Raffinerien beherrschen, sondern auch im wesentlichen den Anbau und die Produktion von z.B. Kautschuk und Palmöl kontrollieren. Aber in diesen beiden ASEAN-Staaten sind natürlich auch die Erlöse der Privatfirmen zurückgegangen, was wiederum zu geringeren Steuereinkommen für die Staatskasse führt. Dazu kommen auch die niedrigeren Einkünfte aus Exportsteuern und die niedrigeren Erlöse aus Importsteuern, welche für fast alle ASEAN-Staaten die Haupteinkunftsquellen darstellen.

Der Preisverfall von Rohstoffen ist nach meiner Meinung keineswegs

ein kurzfristiges Phänomen. Alle Voraussagen deuten darauf hin, daß die Preise für Rohstoffe noch für viele Jahre sehr niedrig sein werden. Z.B. haben sich die ASEAN-Flächenstaaten in der Vergangenheit darum bemüht, den Anbau von Grundnahrungsmitteln, wie z.B. Reis, zu fördern. Inzwischen sind nun alle Flächenstaaten im Bereich der ASEAN, aber auch praktisch alle anderen Staaten Selbstversorger bzw. potentielle Exporteure. Da Reis außerhalb Asiens sehr geringe Absatzmärkte hat, sind die Reispreise natürlich sehr gering bzw. werden vom Staat subventioniert. Das gleiche trifft für Palmöl zu, zu dessen Produktion sich die ASEAN-Staaten im großen Stil entschlossen, nachdem schon seit Jahren die Kautschukpreise stagniert hatten bzw. die Absatzmöglichkeiten geringer geworden waren. So produzierten z.B. Indonesien und Malaysia 1985 rund 80 Prozent des Weltbedarfs gegenüber 20 Prozent im Jahr 1965. Heute sind die zu erzielenden Preise für Palmöl und dessen Derivate kaum noch kostendeckend. Dazu kommt die Konkurrenz von Sojabohnen und Erdnüssen, bei denen im Gegensatz zu Palmöl die Produktion bzw. der Anbau variiert werden kann.

Im Prinzip kann man sagen, daß der weitere Ausbau im landwirtschaftlichen Sektor, insbesondere bei Reis und Palmöl, nicht gerade günstig aussieht, ganz im Gegenteil. In manchen Ländern bzw. Regionen müssen bereits massive Restriktionen vorgenommen werden.

Es soll hier nur noch ein weniger beachteter Sachverhalt angeführt werden, der mehr und mehr zu Problemen führen wird: Die gute und preisgünstige Versorgung mit Grundnahrungsmitteln stimuliert in hohem Maße die Abwanderung der Bevölkerung vom Lande in die Stadtgebiete mit allen ihren negativen Aspekten.

Aufgrund des Niedergangs der realen Preise für Rohstoffe, die größtenteils nicht im eigenen Lande verarbeitet werden, und die damit verbundenen Mindererlöse müssen die Rohstoffproduzenten immer mehr pro Einheit aufwenden, um benötigte Industrie- und andere Güter importieren zu können - selbst bei konstanten Preisen dieser Güter. Die Crux ist aber, daß in den letzten Jahren die Preise für Importwaren in erheblichen Maße gestiegen sind. Da diese Abhängigkeit immer größer wird, kann man nur folgern, daß die klassischen Rohstoffproduzenten in der ASEAN immer ärmer werden, wenn es nicht gelingt, diesen unheilvollen Kreis zu durchbrechen. Eine Lösung, die nun angestrebt werden muß, ist die Produktion von Halb- und Fertigprodukten zu niedrigen Kosten und in hoher Qualität, so daß anspruchsvolle Exportmärkte bedient werden können. Natürlich sind das Problem und der Zwang, eine höhere Industrieproduktion zu erzielen, in den meisten ASEAN-Ländern erkannt worden. Nur, wie soll man es schaffen, wenn die Investitionsressourcen relativ gering sind und der jeweilige Inlandsmarkt sich in schlechter Verfassung befindet? Der Übergang zu höherwertigen Produkten ist wohl nur möglich, wenn sich die Erkenntnis durchsetzt, daß Exportanreize geschaffen werden müssen und eine effiziente Importsubstitution durchgeführt werden muß und daß man sich nicht nur auf

einen hoch geschützten Inlandsmarkt verlassen kann. Ich glaube jedoch, daß sich diese Erkenntnisse, wenn auch langsam, durchsetzen; vorausgesetzt natürlich, daß die relative politische Stabilität in diesem Raum erhalten bleibt. Wie es die Volkswirte der Asian Development Bank in einer Studie formulieren, müssen dazu drei Voraussetzungen erfüllt werden:

- 1) Investitionsanreize müssen dahingehend geändert werden, daß sie als Katalysator für die heimische Industrie wirken und nicht zum Anlaß für restriktive Bestimmungen werden.
- 2) Es muß ein Wechsel stattfinden von quantitativen Importrestriktionen hin zu Zöllen.
- 3) Wechselkursbestimmungen sollten eine makro-ökonomische Antwort auf die Veränderungsprozesse in der Weltwirtschaft darstellen.

Vielleicht ist hier ein sehr negatives Szenario der Entwicklung in den ASEAN-Ländern, insbesondere hinsichtlich der Rohstoffpreisentwicklung, gezeichnet worden, aber die Tatsachen hinsichtlich der Preisentwicklung und deren Auswirkungen lassen sich nicht leugnen. Mit allen Implikationen - das heißt natürlich auch, wenn es für die industriellen Länder der Erde keine Möglichkeit gibt, Rohstoffe und in zunehmendem Maße industrielle Halb- und Fertigfabrikate zu übernehmen - müssen die Industrieländer, und hiermit ist wohl hauptsächlich die Bundesrepublik Deutschland als exportorientiertes Industrieland mit Überrepräsentation in den ASEAN-Ländern angesprochen, ihre Exportmöglichkeiten in diese Region noch für eine lange unvorhersehbare Zukunft mit sehr gebremstem Optimismus betrachten.

Ich möchte Ihnen nun noch ein Modell und zwei Thesen anbieten, die helfen könnten, einer Lösung des Problems näherzukommen.

Das Modell: Preisregulierung und -stabilisierung im Rahmen der UNCTAD mit Hilfe von Rohstoffabkommen

Internationale Rohstoffabkommen haben sich in der Vergangenheit und bei den noch laufenden Abkommen, z.B. über Kakao und Kaffee, Zinn, Kautschuk, Zucker etc., sehr oft als untaugliche Mittel herausgestellt. Sie führen zu unsagbaren Bürokratien, sie sind ein herber Eingriff in die marktwirtschaftliche Ordnung, sie führen zu Rohstoffbergen - siehe EG -, sie kosten jeden Steuerzahler zweimal Geld (in Form höherer Abgaben und in Form von hoher Verbraucherpreise). Ein nicht zu unterschätzender Faktor ist in folgendem zu sehen: Da Rohstoffabkommen auf politischer Ebene ausgehandelt werden, enthalten sie Vorgehensweisen, die an der Praxis vorbeigehen. Rohstoffabkommen zerstören teilweise über Jahrzehnte gewachsene Beziehungen zwischen Unternehmen, privaten Institutionen und Menschen. Für mich jedenfalls sind internationale Rohstoffabkommen ein untaugliches Mittel, um sowohl für Produzenten als auch für Verbraucher ein Preisniveau zu erzielen, das beiden Seiten gerecht wird.

These 1: Aus der Sicht Asiens

Ökonomen der Asian Development Bank schreiben in einem Artikel in der *Asian Development Review*, Vol.5, No.1, 1987: In den vergangenen Jahren seien die Preise vieler Rohstoffe in noch nie dagewesener Weise gefallen, und es sei mehr als wahrscheinlich, daß dieser Trend noch bis ins nächste Jahrzehnt anhalten werde. Angesichts dieser schwierigen Umstände werde es sich nicht vermeiden lassen, daß die Entwicklungsländer insbesondere auf der makro-ökonomischen und sektoralen Ebene Änderungen herbeiführen müßten, um auf den Weltmärkten konkurrenzfähig sein zu können. Es bestehe im wesentlichen bei den betroffenen Staaten Einverständnis darüber, daß größeres Vertrauen in makro-ökonomische Maßnahmen erforderlich sei, um die Effizienz des Wirtschaftssystems zu verbessern. Zu diesen Maßnahmen würden gehören, eine Überbewertung der Wechselkurse zu verhindern, einen relativ niedrigen und einheitlichen Satz zum Schutz der heimischen Industrie aufrechtzuerhalten, den Preisverfall für landwirtschaftliche Produkte und ungerechtfertigte Lohnerhöhungen zu verhindern. Hinzu kämen das Prinzip von Kostenpreisen für infrastrukturelle Dienstleistungen sowie die Verhinderung einer hohen Inflationsrate.

Als Resultat fallender Rohstoffpreise werde es immer schwieriger, neue, traditionell kapitalintensive landwirtschaftliche und Bergwerksprojekte in Entwicklungsländern so aufzubauen, daß sie wirtschaftlich überleben könnten. Es sei aber notwendig, daß weitere Investitionen in Rohstoffe für den Export verhindert werden, da sich die Rohstoffpreise auf einem Rekordtief befinden und die Zukunftsaussichten nicht sehr vielversprechend sind. Da jedoch die Mehrheit der Bevölkerung der ASEAN-Staaten in landwirtschaftlich genutzten Gebieten lebt, sei es überaus notwendig, weiterhin in kosteneffektive Projekte zu investieren, um die Lebensbedingungen der Landbevölkerung zu verbessern. Es sei auch notwendig, daß aufgrund der niedrigen Grundnahrungsmittelpreise ein weiteres Abwandern der ländlichen Bevölkerung in die Städte durch die Schaffung alternativer Arbeitsplätze und Einkommensmöglichkeiten verhindert wird.

Der tiefe Fall der Rohstoffpreise habe die Zahlungsbilanzen und die Budgetpositionen der Regierungen sehr stark beeinflußt. Deshalb müßte jenen Projekten Vorrang gegeben werden, die dem Export von nicht-traditionellen Rohstoffen dienen, bzw. die Importe müßten reduziert werden, damit die Budgetressourcen nicht übermäßig belastet werden. Während die Investitionen des privaten Sektors in industrielle Produktionen gefördert werden sollten, müßten Regierungszuschüsse an Unternehmen des öffentlichen Sektors reduziert bzw. ganz gestrichen werden. Entwicklungshilfeinstitutionen und kommerzielle Banken sollten mehr finanzielle Mittel für landwirtschaftliche und industrielle Projekte zur Verfügung stellen. Weiterhin sollten die Regierungen höhere Priorität jenen Projekten zubilligen, die der Rehabilitation bzw. Verbesserung von

bestehenden Plantagen und Industrieprojekten dienen, da diese relativ weniger Ansprüche an das Entwicklungsbudget stellten und kosteneffektiver seien. In jedem Fall müßten jedoch Methoden und Verfahren entwickelt werden, die sicherstellen, daß die Kosten von staatlichen Infrastrukturmaßnahmen in angemessener Weise von den Empfängern bezahlt werden. Darüber hinaus sollten diese Methoden und Verfahren eine größere Effizienz, Kostenbewußtsein und gutes Management in den öffentlichen Sektor bringen.

These 2: Aus der Sicht Europas

Diese These ist in dem Buch von Rüdiger Machetzki, Institut für Asienkunde, unter dem Titel *Die pazifische Herausforderung - Zukunftsperspektiven für Industrie- und Entwicklungsländer* (Hamburg 1988) zu finden. Im folgenden zitiere ich aus diesem Buch (S. 87ff):

1. Zwang zur Erweiterung der nationalen 'Produktpalette'. Die Bemühungen der ASEAN-Staaten um eine Erweiterung ihrer industriellen Produktionsstruktur als Absicherung gegen zu erwartende internationale Nachfrageverschiebungen sind bisher nicht genügend weit fortgeschritten. Am ehesten lassen sich hier erfolgversprechende Ansätze im Bereich Maschinenbau (elektrische und nichtelektrische Maschinen) erkennen. Eine systematische Fortentwicklung dieser Ansätze dürfte in der Zukunft zu einer Minderung des bisherigen Restriktionsmaßes gegenüber entsprechenden Importen führen.
2. Suche nach neuen Märkten.
Den westeuropäischen Wirtschaften einschließlich der bundesdeutschen wird von Seiten der ASEAN-Länder häufig zum Vorwurf gemacht, daß sie sich nicht genügend um die Erschließung der ASEAN-Märkte bemühten. Die gleiche Forderung (nicht als Vorwurf, sondern als Notwendigkeit) muß gegenüber den ASEAN-Ländern erhoben werden. Eine forcierte Politik zur Herstellung eines größeren (multiregionalen) Marktgleichgewichts wird für die weitere Entwicklung der einzelnen Länder unerlässlich werden. Neben dem nordamerikanischen Markt müssen vor allem Märkte Westeuropas und auch Japans systematischer erschlossen werden. Hier sind (und werden) umfangreiche Markterschließungs- und Marktausbaukonzepte und -praktiken nötig. Eine der unausbleiblichen Folgen einer solchen Politik wird die gleichzeitige Erhöhung der Transparenz der eigenen Märkte ('two-way-road') sein.
3. Zur Erhaltung und Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit (insbesondere unter Berücksichtigung des nachlassenden Gewichts des Arbeitskostenvorteils) wird eine nachhaltige Vertiefung und Verbreiterung der industriellen Produktionsstruktur erforderlich, d.h., es entsteht zwangsläufig ein erhöhter Bedarf an nichtstandardisierten Produkten der Investitions- und Produktionsgüterindustrie. Die Strategie der 'Nutzung von Marktnischen' wird für die asiatisch-

pazifischen Länder, insbesondere für die Entwicklungsländer, einer der erfolgsentscheidenden Faktoren sein. In dem Maße, in dem eine Strategie der Diversifizierung realisiert wird, wird der 'abgeleitete Bedarf' an entsprechenden Produktionsmitteln wachsen. Die 'Nischenstrategie' wird demgemäß ebenfalls zu einer breiter werdenden 'Zweibahnstraße' werden.

4. Das verlangsamte Wachstumstempo der Exporte der einzelnen Entwicklungsländer macht eine stärkere Ausbalancierung der Entwicklung über den Binnenmarkt notwendig. Ungeachtet möglicher modelltheoretischer 'Reinheitsgebote' wird sich eine solche Binnenmarktentwicklung in der Praxis per Importsubstitutionspolitik vollziehen. Nach den bisherigen Erfahrungen ist davon auszugehen, daß eine solche Importsubstitutionspolitik (Konsumgüterbereich) einen zusätzlichen Importbedarf (Investitionsgüter) nach sich zieht.
5. Letztlich wird eine stärkere Betonung des inländischen Sparens als Grundlage des Entwicklungsprozesses für die asiatisch-pazifischen Entwicklungsländer unumgänglich sein. Tendenziell scheint die Situation für die Schwellenländer günstiger als für die Entwicklungsländer.

In dem Maß, in dem die Länder des asiatisch-pazifischen Raumes im Rahmen solcher neuen Anforderungen und neuen Elemente entwicklungsstrategischer Art erfolgreich sind, dürfte sich die Position der westeuropäischen Wirtschaften, insbesondere der deutschen Wirtschaft, in der asiatisch-pazifischen Region trotz der insgesamt ungünstigeren Entwicklungsbedingungen verbessern. Anders herum läßt sich nüchtern sagen, bleibt der Entwicklungserfolg der asiatisch-pazifischen Länder ganz oder nur zu einem beachtlichen Teil aus, so würde sich der häufig beklagte 'Nachholbedarf' Westeuropas in der asiatisch-pazifischen Region im nachhinein als Vorteil erweisen."

Wie Sie sehen, sind die Thesen nicht so unterschiedlich und müssen daher nach meiner Meinung noch mehr in das allgemeine Bewußtsein gebracht werden. Generell bleibt jedoch zu hoffen, daß sich die Wirtschaft positiv weiterentwickelt und wir, d.h. Entwicklungs- und Industrieländer, gemeinsam die oben zitierten Vorschläge nach und nach durchsetzen.

FORSCHUNGSBERICHTE

Karl Helbig
Leben und Werk

Werner Röll

Am 18.3.1988 feiert Dr. habil. Karl HELBIG in Hamburg-Altona seinen 85. Geburtstag. Aus diesem Anlaß erscheint es angebracht, das bisherige Leben und Werk eines Mannes zu würdigen, dem die deutsche Südasien- und Lateinamerikaforschung wertvolle Beiträge verdankt. Dies gilt um so mehr bei einem Menschen, dem große persönliche Bescheidenheit eigen ist. Dabei kann H. HELBIG nicht nur auf hervorragende wissenschaftliche Leistungen, sondern auch auf ein sehr bewegtes Leben zurückblicken.

1903 in Hildesheim geboren und aufgewachsen, gehört er - eigener Einschätzung zufolge - der Generation an, "die ein bißchen den Boden unter den Füßen verloren hat" (1). Nach einjährigem Dienst im seinerzeitigen Grenzschutz Ost (1919/20) legte er 1921 in seiner Geburtsstadt die Reifeprüfung ab. Anschließend arbeitete er in der Landwirtschaft. Danach schrieb er sich an der Universität Göttingen ein. Dort studierte er in den Jahren 1922/23 Agrarwissenschaft. Der plötzliche Tod seiner Eltern und die Inflation zwangen ihn jedoch, das Studium vorzeitig abzubrechen. Über verschiedene Erwerbstätigkeiten - u.a. im Kalibergbau und als Heizer bei der Handelsschifffahrt - kam K. HELBIG schließlich zur Geographie. 1927 nahm er deren Studium an der Universität Hamburg auf. Weitere Studienschwerpunkte waren Geologie und die indonesische Sprache. Von seinen akademischen Lehrern prägte insbesondere S. PASSARGE methodisch das spätere Werk seines Schülers. Dies gilt namentlich für die auf exakter Beobachtung im Gelände beruhende Landschaftskunde. Doch umfaßte das wissenschaftliche Interesse von K. HELBIG auch vielfältige andere Probleme, wie beispielsweise ethnologische Fragestellungen. In den Semesterferien ging der weitgereiste, multidisziplinär orientierte Werkstudent immer wieder auf "große Fahrt", um seinen Lebensunterhalt zu verdienen.

Eine seiner ersten Reisen im Dienste einer Hamburger Reederei hatten K. HELBIG 1923/24 in die tropische Inselwelt Indonesiens geführt. Daher wählte er Batavia, die 1949 umbenannte, heutige indonesische Landeshauptstadt Jakarta, zum Gegenstand seiner geplanten Dissertation. 1929 führte er auf Java sechsmonatige Studien zu dieser Thematik durch. Darüber hinaus bereiste er Madura. Nach Deutschland zurückge-

keht, beendete er seine Dissertation über "Batavia. Eine tropische Stadtlandschaftskunde im Rahmen der Insel Java" (Bad Segeberg 1931). Am 28.6.1930 verlieh ihm die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät der Universität Hamburg den Grad eines Dr. rer. nat. Das Promotionsverfahren schloß Karl HELBIG mit "Auszeichnung" ab.

In den Jahren 1930/31 dehnte er seine wissenschaftlichen Aktivitäten auf Sumatra aus. Dem Norden dieser Insel galt sein besonderes Interesse. Von seinem Standort in Parsoburan, südöstlich des Toba-Sees, durchquerte er auf einem rund 2.000 km langen Marsch einen großen Teil des Bataklandes und der angrenzenden Raumeinheiten. Ferner bezog er die Insel Nias in seine Forschungen ein. Die während seines knapp zwölfmonatigen Aufenthaltes auf Sumatra erzielten Arbeitsergebnisse fanden in zahlreichen Veröffentlichungen ihren Niederschlag. Die wissenschaftlich bedeutendste Veröffentlichung dürfte die umfangreiche Studie "Beiträge zur Landeskunde von Sumatra. Beobachtungen zwischen Asahan und Barumun, Tobasee und Malakkastraße" (2) sein. Als Ergänzung hierzu erschien 1936 und 1939 eine längere Abhandlung in vierzehn Fortsetzungen über "Das südliche Batakland auf Sumatra" in der Ostasiatischen Rundschau (Hamburg).

Im November 1936 brach K. HELBIG erneut nach Südostasien auf. Hauptzweck dieser Reise war es, einen vergleichenden Überblick über die verschiedenen Raumeinheiten Kalimantans (indon. Borneos) zu gewinnen. Über Südafrika erreichte er als Besatzungsmitglied eines Frachters Ende Januar 1937 Tanjung Priok, den Hafen von Jakarta. Dem eigentlichen Forschungsvorhaben auf Kalimantan, das keinerlei Förderung seitens deutscher Institutionen erfuhr, gingen zunächst Studien in Westjava sowie auf den Inseln Bangka und Belitung voraus. Anfang April traf K. HELBIG in der Hafenstadt Pontianak an der Westküste Kalimantans ein. Dort nahm eine der legendärsten Expeditionen der Vorkriegszeit ihren Anfang. Sie führte K. HELBIG, seinen deutschen Begleiter E. SCHREITER und einige, wenige heimische Träger zunächst zur Ostküste nach Samarinda und von dort weiter nach Süden bis in die Hafenstadt Banjarmasin. Während der achtmonatigen Durchquerung Borneos legte die Expedition rund 3.000 Kilometer, meist zu Fuß oder per Boot, zurück. Ende November 1937 war das risiko- und entbehrungsreiche Unternehmen abgeschlossen. Vor der Rückreise nach Deutschland konnten noch weitere Studien auf Bali, einschließlich Nusa Penida, in Mittel- und Ostjava, auf Madura sowie in Südsumatra, durchgeführt werden. Mitte 1938 traf K. HELBIG wieder in Hamburg ein.

Bereits zwei Jahre später legte er der Philosophischen Fakultät der Universität Marburg seine Habilitationsschrift vor. Sie trug den Titel: "Die Insel Bangka. Beispiel des Landschafts- und Bedeutungswandels aufgrund einer geographischen Zufallsform".(3) Das Thema des am 2.12.1940 in Marburg gehaltenen Habilitationsvortrages lautete: "Menschen im Urwald. Bericht über eine Reise zu den Dayak auf Borneo".

Trotz erfolgreicher Habilitation und anerkannter, beachtlicher wissenschaftlicher Leistungen blieb K. HELBIG die Universität als Hochschullehrer verschlossen, denn er gehörte nicht der NSDAP an. Infolge der Bewegungsbehinderung eines Schultergelenks wurde er nicht zum aktiven Wehrdienst eingezogen. Seit 1941 war er jedoch zur "Wehrbetreuung", d.h. zu periodischen Vorträgen, bei der Luftwaffe verpflichtet. Bis Kriegsende konnte K. HELBIG noch mehrere Arbeiten publizieren. Unter ihnen kommt der 1942/43 erschienene, umfangreiche Bibliographie über "Hinter- und Inselindien"(4) herausragende wissenschaftliche Bedeutung zu.

Nach dem Zusammenbruch des NS-Regimes wurde ihm eine Dozentur am Geographischen Institut der Universität Hamburg angeboten. Hinzu traten entsprechende Offerten der Universitäten Leipzig, Jena, Rostock und Greifswald in der DDR. K. HELBIG lehnte diese Beschäftigungsmöglichkeiten jedoch ab und blieb weiterhin freischaffend tätig. Die damit verbundenen wirtschaftlichen Risiken glich er u.a. durch große Sparsamkeit und periodische Tätigkeiten in der Handelsschifffahrt aus. Dort war er bis 1952 vorwiegend als Heizer und von 1953 bis 1976 auch in anderen Funktionen, jeweils zeitlich befristet, beschäftigt. Die nach der Erlangung der politischen Unabhängigkeit Indonesiens (1945/49) von den Niederlanden vorgesehene Fortsetzung seiner dortigen Studien konnte nicht realisiert werden. Dennoch beschäftigte sich K. HELBIG zunächst weiterhin intensiv mit dieser Region. So schrieb er eine Reihe in der Bundesrepublik und der DDR veröffentlichter Fach-, Reise- und Jugendbücher. Hinzu traten zahlreiche Vorträge sowie fach- und populärwissenschaftliche Buch-, Zeitschriften- und Zeitungsartikel. Unter diesen Publikationen dürfte der Sammelband "Am Rande des Pazifiks. Studien zur Landes- und Kulturkunde Südasiens" (Stuttgart 1949) den größten Bekanntheitsgrad erreicht haben. Von hohem wissenschaftlichen Wert ist auch seine umfangreiche, 1955 veröffentlichte Bibliographie "Die Insel Borneo in Forschung und Schrifttum".(5) Mit großer zeitlicher Verzögerung erschien 1982 noch die zweibändige, detaillierte Monographie "Eine Durchquerung der Insel Borneo. Nach den Tagebüchern aus dem Jahre 1937" (Berlin).

1953 wandte sich K. HELBIG Arbeiten in Mittelamerika zu. Nach Vorstudien in Mexico, Guatemala und El Salvador erforschte er von Juni 1953 bis Januar 1954 mit einigen Trägern den Siedlungsraum der Miskito-Bevölkerung im Grenzgebiet von Honduras und Nicaragua. 1959 konnten die Ergebnisse dieser Studien unter dem Titel "Die Landschaften von Nordost-Honduras" als Buch veröffentlicht werden.(6) In den Jahren 1962/63 setzte K. HELBIG seine Untersuchungen in Zentralamerika fort. 1964 erschien ein längerer Aufsatz über "Zentralamerika. Natürliche Grundlagen, ihre gegenwärtige und zukünftige mögliche Auswertung".(7) Der Übersee-Verlag in Hamburg gab 1966 eine weitere Abhandlung über "Die Wirtschaft Zentralamerikas" heraus.

keht, beendete er seine Dissertation über "Batavia. Eine tropische Stadtlandschaftskunde im Rahmen der Insel Java" (Bad Segeberg 1931). Am 28.6.1930 verlieh ihm die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät der Universität Hamburg den Grad eines Dr. rer. nat. Das Promotionsverfahren schloß Karl HELBIG mit "Auszeichnung" ab.

In den Jahren 1930/31 dehnte er seine wissenschaftlichen Aktivitäten auf Sumatra aus. Dem Norden dieser Insel galt sein besonderes Interesse. Von seinem Standquartier in Parsoburan, südöstlich des Toba-Sees, durchquerte er auf einem rund 2.000 km langen Marsch einen großen Teil des Bataklandes und der angrenzenden Raumeinheiten. Ferner bezog er die Insel Nias in seine Forschungen ein. Die während seines knapp zwölfmonatigen Aufenthaltes auf Sumatra erzielten Arbeitsergebnisse fanden in zahlreichen Publikationen ihren Niederschlag. Die wissenschaftlich bedeutendste Veröffentlichung dürfte die umfangreiche Studie "Beiträge zur Landeskunde von Sumatra. Beobachtungen zwischen Asahan und Barumun, Tobasee und Malakkastraße" (2) sein. Als Ergänzung hierzu erschien 1936 und 1939 eine längere Abhandlung in vierzehn Fortsetzungen über "Das südliche Batakland auf Sumatra" in der Ostasiatischen Rundschau (Hamburg).

Im November 1936 brach K. HELBIG erneut nach Südostasien auf. Hauptzweck dieser Reise war es, einen vergleichenden Überblick über die verschiedenen Raumeinheiten Kalimantans (indon. Borneos) zu gewinnen. Über Südafrika erreichte er als Besatzungsmitglied eines Frachters Ende Januar 1937 Tanjung Priok, den Hafen von Jakarta. Dem eigentlichen Forschungsvorhaben auf Kalimantan, das keinerlei Förderung seitens deutscher Institutionen erfuhr, gingen zunächst Studien in Westjava sowie auf den Inseln Bangka und Belitung voraus. Anfang April traf K. HELBIG in der Hafenstadt Pontianak an der Westküste Kalimantans ein. Dort nahm eine der legendärsten Expeditionen der Vorkriegszeit ihren Anfang. Sie führte K. HELBIG, seinen deutschen Begleiter E. SCHREITER und einige, wenige heimische Träger zunächst zur Ostküste nach Samarinda und von dort weiter nach Süden bis in die Hafenstadt Banjarmasin. Während der achtmonatigen Durchquerung Borneos legte die Expedition rund 3.000 Kilometer, meist zu Fuß oder per Boot, zurück. Ende November 1937 war das risiko- und entbehrungsreiche Unternehmen abgeschlossen. Vor der Rückreise nach Deutschland konnten noch weitere Studien auf Bali, einschließlich Nusa Penida, in Mittel- und Ostjava, auf Madura sowie in Südsumatra, durchgeführt werden. Mitte 1938 traf K. HELBIG wieder in Hamburg ein.

Bereits zwei Jahre später legte er der Philosophischen Fakultät der Universität Marburg seine Habilitationsschrift vor. Sie trug den Titel: "Die Insel Bangka. Beispiel des Landschafts- und Bedeutungswandels aufgrund einer geographischen Zufallsform".(3) Das Thema des am 2.12.1940 in Marburg gehaltenen Habilitationsvortrages lautete: "Menschen im Urwald. Bericht über eine Reise zu den Dayak auf Borneo".

Trotz erfolgreicher Habilitation und anerkannter, beachtlicher wissenschaftlicher Leistungen blieb K. HELBIG die Universität als Hochschullehrer verschlossen, denn er gehörte nicht der NSDAP an. Infolge der Bewegungsbehinderung eines Schultergelenks wurde er nicht zum aktiven Wehrdienst eingezogen. Seit 1941 war er jedoch zur "Wehrbetreuung", d.h. zu periodischen Vorträgen, bei der Luftwaffe verpflichtet. Bis Kriegsende konnte K. HELBIG noch mehrere Arbeiten publizieren. Unter ihnen kommt der 1942/43 erschienene, umfangreiche Bibliographie über "Hinter- und Inselindien"(4) herausragende wissenschaftliche Bedeutung zu.

Nach dem Zusammenbruch des NS-Regimes wurde ihm eine Dozentur am Geographischen Institut der Universität Hamburg angeboten. Hinzu traten entsprechende Offerten der Universitäten Leipzig, Jena, Rostock und Greifswald in der DDR. K. HELBIG lehnte diese Beschäftigungsmöglichkeiten jedoch ab und blieb weiterhin freischaffend tätig. Die damit verbundenen wirtschaftlichen Risiken glich er u.a. durch große Sparsamkeit und periodische Tätigkeiten in der Handelsschifffahrt aus. Dort war er bis 1952 vorwiegend als Heizer und von 1953 bis 1976 auch in anderen Funktionen, jeweils zeitlich befristet, beschäftigt. Die nach der Erlangung der politischen Unabhängigkeit Indonesiens (1945/49) von den Niederlanden vorgesehene Fortsetzung seiner dortigen Studien konnte nicht realisiert werden. Dennoch beschäftigte sich K. HELBIG zunächst weiterhin intensiv mit dieser Region. So schrieb er eine Reihe in der Bundesrepublik und der DDR veröffentlichter Fach-, Reise- und Jugendbücher. Hinzu traten zahlreiche Vorträge sowie fach- und populärwissenschaftliche Buch-, Zeitschriften- und Zeitungsartikel. Unter diesen Publikationen dürfte der Sammelband "Am Rande des Pazifiks. Studien zur Landes- und Kulturkunde Südasiens" (Stuttgart 1949) den größten Bekanntheitsgrad erreicht haben. Von hohem wissenschaftlichen Wert ist auch seine umfangreiche, 1955 veröffentlichte Bibliographie "Die Insel Borneo in Forschung und Schrifttum".(5) Mit großer zeitlicher Verzögerung erschien 1982 noch die zweibändige, detaillierte Monographie "Eine Durchquerung der Insel Borneo. Nach den Tagebüchern aus dem Jahre 1937" (Berlin).

1953 wandte sich K. HELBIG Arbeiten in Mittelamerika zu. Nach Vorstudien in Mexico, Guatemala und El Salvador erforschte er von Juni 1953 bis Januar 1954 mit einigen Trägern den Siedlungsraum der Miskito-Bevölkerung im Grenzgebiet von Honduras und Nicaragua. 1959 konnten die Ergebnisse dieser Studien unter dem Titel "Die Landschaften von Nordost-Honduras" als Buch veröffentlicht werden.(6) In den Jahren 1962/63 setzte K. HELBIG seine Untersuchungen in Zentralamerika fort. 1964 erschien ein längerer Aufsatz über "Zentralamerika. Natürliche Grundlagen, ihre gegenwärtige und zukünftige mögliche Auswertung".(7) Der Übersee-Verlag in Hamburg gab 1966 eine weitere Abhandlung über "Die Wirtschaft Zentralamerikas" heraus.

Zwischen seinen Studien in Zentralamerika arbeitete K. HELBIG 1957/58 in Chiapas, Süd-Mexico. Zwei größere landschaftskundliche Monographien gingen aus diesen Untersuchungen hervor. (8) Diese leiteten zu seiner später dem Gesamttraum von Chiapas gewidmeten Landeskunde über. Diese Region bereiste K. HELBIG in den Jahren 1971/72 und 1975/76. (9) 1977 überwachte er in Mexiko-City persönlich noch den Druck und die Herausgabe der zweibändigen regionalen Geographie "Chiapas. Geografia de un Estado Mexicano" (Mexico 1976/77) von annähernd 800 Seiten mit einem gesonderten Kartenband. In Würdigung dieser hervorragenden wissenschaftlichen Leistung wurde K. HELBIG 1979 der "Staatspreis Chiapas, Abteilung Wissenschaft" verliehen.

Mehrere Bücher von K. HELBIG erlebten Übersetzungen ins Russische, Tschechische, Slowakische, Spanische und in andere Sprachen. Viele der von ihm während seiner Forschungsreisen auf Java, Sumatra, Kalimantan usw. gesammelten ethnographischen Objekte sind im Besitz der Völkerkundemuseen Hamburg, Stuttgart und der völkerkundlichen Sammlung des Roemer-Museums in Hildesheim. In der Bibliothek des Roemer-Museums (3200 Hildesheim, Am Steine 2) befindet sich auch sein literarisches Gesamtwerk von annähernd 600 Titeln sowie ein Teil seiner umfangreichen Diasammlung.

Seit dem Tod seiner 1973 verstorbenen, langjährigen Lebensgefährtin E. MAHLER lebt K. HELBIG allein. Aufgrund seiner früheren freiberuflichen Tätigkeit ist er heute ohne gesicherte Altersversorgung. Doch besitzt er zahlreiche Freunde in aller Welt, mit denen er noch immer rege Korrespondenz unterhält. Sie alle wünschen ihm anlässlich seines 85. Geburtstages weitere erfüllte Lebensjahre in Gesundheit und Schaffenskraft.

Anmerkungen

- (1) Vergleiche hierzu die Würdigung von K. HELBIG: Begegnung in Hildesheim. Der Geograph im Hintergrund, in: Hildesheimer Allgemeine Zeitung (HAZ) vom 7.11.1986.
- (2) Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Deutschen Museums für Länderkunde zu Leipzig. Neue Folge Nr. 8 (1940), S.133-251.
- (3) Deutsche Geographische Blätter (Bremen), Bd. 43 (1940), S.133-207.
- (4) Geographisches Jahrbuch (Hrsg. L. MECKING), Jg. 57 (1942), S.138-360 und S.547-769.
- (5) Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg (Hamburg), Bd. 52 (1955), S.105-395.
- (6) Petermanns Geographische Mitteilungen (Gotha). Ergänzungsheft Nr. 268, Gotha 1959.
- (7) Petermanns Geographische Mitteilungen (Gotha), 110 (1964), S.161-181 und S.241-260.

- (8) "Das Stromgebiet des oberen Rio Grijalva. Eine Landschaftsstudie aus Chiapas, Süd-Mexico", in: Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg (Hamburg), Bd. 54 (1961), S.7-295; "Die Landschaft Soconusco im Staate Chiapas, Süd-Mexico und ihre Kaffezone", in: Deutsche Geographische Blätter (Bremen), Bd. 49 (1961), H.1 und 2.
- (9) Zu den Arbeiten von K. HELBIG in Mexico vergleiche H. STEIN, Ein Hildesheimer in Mexico. Karl HELBIG hilft Grundlagen für die Zukunft schaffen, in: Hildesheimer Allgemeine Zeitung (HAZ) vom 1.11.1986.

Wissenschaft in Vietnam Bericht über eine Reise

Ulrich Lins

Vorbemerkung

Auf Einladung des Staatskomitees für Wissenschaft und Technik (SKWT) besuchte ich vom 29. Oktober bis 6. November 1986 Vietnam, und zwar die Städte Hanoi, Hue und Ho Chi Minh-Stadt (Saigon). Die Reise diente dem Zweck, Eindrücke über die Situation von Hochschule und Wissenschaft in Vietnam zu gewinnen und Gespräche über mögliche künftige Maßnahmen des Deutschen Akademischen Austauschdienstes (DAAD) zur Förderung vietnamesischer Wissenschaftler zu führen.

Offizielle Besucher aus Bonn hat es in Hanoi bisher selten gegeben. Da Vietnam keine Entwicklungshilfe der Bundesrepublik erhält, wurde mir - als dem Repräsentanten einer Organisation, die nun schon seit einigen Jahren vietnamesische Wissenschaftler durch Stipendien fördert - bemerkenswert viel Aufmerksamkeit zuteil. Das Begrüßungsgessen fand im Gästehaus der Regierung statt - damit protokollarisch auf sehr hoher Stufe. Es fiel auch auf, daß bei allen Besuchsterminen der Inhalt der geführten Gespräche von den anwesenden Vertretern des SKWT sorgfältig protokolliert wurde.

Die Botschaft der Bundesrepublik in Hanoi hatte stets großes Interesse am Besuch eines DAAD-Vertreters in Vietnam gezeigt. Botschafter Broudre-Gröger nahm nicht nur - ebenso wie die für Kultur und Wissenschaft zuständige Mitarbeiterin Frau Mittner-Zettler - an den meisten Terminen in Hanoi teil, sondern richtete auch einen Empfang in der eben erst bezogenen Residenz aus, zu dem wichtige Vertreter des Wissenschaftslebens Vietnams (u.a. der Akademiepräsident Nguyen Van Hieu, der Rektor der Polytechnischen Hochschule, Germanisten von der Fremdsprachenschule, Pham Binh, der Direktor des Instituts für internationale Beziehungen), aber auch der erste deutsche DAAD-Stipendiat in Vietnam kamen.

Hochschule und Wissenschaft: Einige Zahlen

Das Bildungswesen Vietnams ist seit einer Reform im Jahre 1981 vereinheitlicht. Auf neun Jahre Grundschule folgen drei Jahre Mittelschule. Das Analphabetentum soll nahezu beseitigt sein. Die Zahl der Grundschulabsolventen beträgt jährlich 600.000. Von diesen wechseln etwa 30

Prozent zur Mittelschule über. Der Standard der Ausbildung, deren Praxisbezug bzw. Produktionsbezogenheit in den letzten Jahren noch verstärkt worden ist, gilt zumindest im asiatischen Maßstab als gut. Auf den Mathematik-Olympiaden schneiden vietnamesische Schüler sehr gut ab.

Rund 20.000 Mittelschulabsolventen nehmen ein Hochschulstudium (in der Regel vier Jahre) auf. Vietnam besitzt 85 Universitäten und Hochschulen. 16 Universitäten und 26 wissenschaftliche Institute sind auch mit der Postgraduiertenausbildung befaßt. Die Zahl der Lehrkräfte beträgt 18.000 (darunter 4.000 Frauen); 8,6 Prozent sind promoviert.

Bis 1982 absolvierten mehr als 300.000 Vietnamesen eine Hochschule, davon 25.000 im Ausland, überwiegend im sozialistischen. Nach Angaben des stellvertretenden Hochschulministers sollen die Universitäten zwei Arten von "Kadern" ausbilden: solche mit der Fähigkeit zu praktischer Arbeit und andere mit Begabung zur Grundlagenforschung. Universitäten schließen häufig Forschungsverträge mit Produktionseinheiten ab.

Für die angewandte Forschung gibt es neben den Hochschulen außeruniversitäre Institute, die verschiedenen Ministerien unterstehen. Ihre Zahl beträgt 150 - mit insgesamt rund 20.000 Mitarbeitern. DAAD-Stipendiaten kommen überwiegend aus diesen Instituten.

Wissenschaftliche Auslandsbeziehungen

Von kaum vetzu überschätzender Bedeutung ist die Zusammenarbeit Vietnams mit der Sowjetunion und anderen sozialistischen Ländern auf dem Gebiet des Hochschulwesens. Wie aus einem Referat hervorgeht, das ein vietnamesischer Delegierter im September 1984 auf der Konferenz der Hochschulminister der sozialistischen Staaten in Ost-Berlin gehalten hat, sind in den Jahren 1952 bis 1983 45.000 Vietnamesen an Hochschulen in der Sowjetunion und den Ostblockstaaten ausgebildet worden, darunter allein 34.000 Ingenieure. (5.500 absolvierten ein Aufbaustudium, ebenfalls 5.500 promovierten oder habilitierten sich.) 15.000, davon 10.000 Ingenieure, studierten in der Sowjetunion, 2.500 (1.600 Ingenieure) in der DDR.

Die Bedeutung der Ausbildungshilfe der "Bruderländer" wird noch deutlicher, wenn man den Anteil der Auslandsabsolventen unter der Gesamtzahl der Akademiker nennt: Bei den Ingenieuren betrug er 13 Prozent; von allen Kandidaten der Wissenschaft hatten 90 Prozent, von den Doktoren 97 Prozent ihren Titel im sozialistischen Ausland erworben.⁽¹⁾ Hinzu kommt, daß besonders in den 50er Jahren sowjetische Hochschullehrer maßgeblich am Aufbau der Polytechnischen Hochschule Hanoi und anderer Hochschulen Nordvietnams beteiligt waren.

Inzwischen dürfte Vietnam soweit auf eigenen Füßen stehen, daß es den Großteil seiner Studenten im eigenen Land ausbildet. Die Zahl der in den sozialistischen Ländern ausgebildeten Studenten habe in den 70er Jahren ihren Höhepunkt erreicht, sei dann aber zurückgegangen, erklärte

der Referent in Ost-Berlin. Doch habe die Zahl derer, die im Ausland promovierten oder eine Weiterbildung absolvierten, noch etwas zugenommen, und zwar vor allem in den "komplizierten" Fachgebieten. Erst 1976 war damit begonnen worden, das Postgraduatenstudium in Vietnam selbst auszubilden.

Der DAAD und Vietnam

Die Beziehungen des DAAD zur Sozialistischen Republik Vietnam sind erst neueren Datums. Zur Zeit der Teilung des Landes, nämlich in den Jahren zwischen 1957 und 1974, hatte der DAAD zwar 54 Jahresstipendien an Südvietnamesen vergeben, zu Nordvietnam aber gab es keinerlei Kontakte.

Im Herbst 1981 trafen im DAAD überraschend 12 Anträge aus Hanoi auf Jahresstipendien und 4 Anträge auf Studienaufenthalte ein. Da der DAAD haushaltsmäßig auf so viele Bewerber nicht eingestellt gewesen war, stellte das Auswärtige Amt "in Anbetracht der besonderen kultur- und wissenschaftspolitischen Situation" 2 Sonderstipendien zur Verfügung. Auch für das Hochschuljahr 1983/84 wurden 4 Jahresstipendien aus dem normalen Haushalt des DAAD und 2 aus Sondermitteln des Auswärtigen Amtes vergeben.

Im November 1982 kamen auf Einladung der Bundesregierung zwei Mitarbeiter des Staatskomitees für Wissenschaft und Technik nach Bonn und führten Gespräche im DAAD. Im gleichen Jahr bewilligte die DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft) eine erste Bücherspende für das sozialistische Vietnam.

Im folgenden wird die quantitative Entwicklung der Förderung Vietnams durch den DAAD dargestellt:

Jahresstipendien

Hochschuljahr	Quote	Bewerber	vergebene Stipendien
1982/83	2	12	6
1983/84	4	10	6
1984/85	6	7	5
1985/86	6	7	5
1986/87	unquotiert	7	5

Die bis einschließlich 1986 geförderten Stipendiaten vertraten folgende Fachrichtungen: Mathematik (2), Informatik (1), Physik (1), Chemie (5), Biowissenschaften (5), Verfahrenstechnik (3), Meß- und Regelungstech-

nik (4), Elektrotechnik (2), Hüttenwesen (2), Metallkunde und Werkstofftechnik (3), Geodäsie (1), Bauingenieurwesen (1). Sieben der dreißig Stipendiaten sind Frauen.

Seit 1985 werden die Jahresstipendien auch über ein Jahr hinaus in Anspruch genommen. In Einzelfällen werden sie zur Vorbereitung auf eine Promotion an einer bundesdeutschen Hochschule genutzt.

Studienaufenthalte

Der DAAD hat von 1982 bis 1986 insgesamt 13 vietnamesische Wissenschaftler zu dreimonatigen Studienaufenthalten eingeladen. Auch diese hatten meist in der DDR studiert und vertraten etwa die gleichen Fachrichtungen wie die Jahrestipendiaten.

In den ersten Jahren waren für die Jahresstipendiaten aus Vietnam folgenden Merkmale kennzeichnend:

- Sie hatten ihr Diplom in der DDR erworben. Der Abschluß lag in der Regel mindestens vier bis fünf Jahre zurück.
- Sie waren nach der Rückkehr aus der DDR an einem wissenschaftlichen Institut ihrer Heimat (seltener an einer Hochschule) tätig, an das sie nach Ablauf des Stipendiums zurückkehrten.
- Sie vertraten ingenieur- und naturwissenschaftliche Disziplinen. Eine starke Anwendungsorientierung ist unverkennbar.
- Alle Stipendiaten erhielten einen vorgeschalteten Sprachkurs von zwei Monaten an einem Goethe-Institut.
- Die deutschen Hochschullehrer äußerten sich sehr positiv über die von ihnen betreuten Stipendiaten aus Vietnam. Wegen ihrer hervorragenden fachlichen Eignung und zurückhaltend-freundlichen Art sind die Vietnamesen an den deutschen Hochschulen ausgesprochen beliebt.

Seit 1985 mehrten sich die Anzeichen dafür, daß das Staatskomitee für Wissenschaft und Technik (SKWT) Gelegenheit zum direkten Meinungsaustausch mit dem DAAD suchte. Auf Anregung der Botschaft Hanoi wurde der jetzige stellvertretende Vorsitzende des SKWT, Herr Tran Tri, vom DAAD zu einem Informationsaufenthalt eingeladen. Er besuchte im Oktober 1985 Bonn und Institute in Aachen, Bremen, Hannover, Berlin und Stuttgart.

Mitte 1986 bewarb sich erstmals ein deutscher Student um ein DAAD-Stipendium nach Vietnam, ein Student der Vietnamistik, der seine Sprachkenntnisse an der Universität Hanoi verbessern wollte. Die Bewerbung wurde von der Auswahlkommission des DAAD positiv entschieden, und in kürzester Zeit konnte der Stipendiat danach ausreisen und sein Studium in Hanoi aufnehmen.

Gespräche im Staatskomitee für Wissenschaft und Technik

Das SKWT, das den Rang eines Ministeriums hat, hat folgende Aufgaben:

- Beratung der Regierung in Wissenschaftsangelegenheiten,
- administrative Überwachung der wissenschaftlichen Forschung in Vietnam,
- Beschaffung wissenschaftlicher Geräte,
- Information und Dokumentation (dem SKWT untersteht ein Institut für wissenschaftliche Information),
- Verteilung der wissenschaftlichen "Kader" und deren Weiterbildung,
- internationale Zusammenarbeit.

Herr Tran Tri, der stellvertretende Vorsitzende des SKWT, nannte mir eine Zahl von 400.000 Hochschulabsolventen (darunter 6.000 Promoviererte). Damit stehe Vietnam besser da als viele Länder der Dritten Welt. Sehr gute Wissenschaftler habe man etwa in der Mathematik und der theoretischen Physik, während der erreichte Stand in den Biowissenschaften noch sehr zu wünschen übrig lasse. Insgesamt gebe es etwa 100 Forschungsinstitute im ganzen Land. Diese Zahl sei zu hoch, daher strebe die Regierung eine (offenbar dem Ziel der Konzentration dienende) Reorganisation an. Als sehr gravierendes Problem bezeichnete Herr Tran Tri die unzureichende Ausstattung der wissenschaftlichen Institute.

Das SKWT benennt auch Schwerpunkte für die Forschung. Zu diesen gehört gegenwärtig vor allem die Biotechnologie. Von besonderer Bedeutung ist das als Brücke zwischen Forschung und Produktion dienende Amt für Standardisierung, Meßwesen und Qualitätskontrolle.

Das SKWT ist zuständig für die Wissenschaftsreferenten, die an den vietnamesischen Botschaften im Ausland tätig sind. Zur Zeit gibt es solche in der Sowjetunion (3), in Ungarn, der DDR, der CSSR und Indien, künftig auch in Frankreich und Thailand.

Partner der Zusammenarbeit im nichtsozialistischen Ausland sind neben der Bundesrepublik: Schweden, Frankreich, Italien, die Niederlande (neuerdings reduziert) und Belgien (in geringem Maße, vor allem mit der katholischen Universität Löwen).

Mit England gibt es fast keine Kontakte. In die USA gehen pro Jahr durchschnittlich zehn vietnamesische Wissenschaftler, mit Unterstützung des privaten Committee for the Cooperation with Vietnam. Das SKWT wählt auch Stipendiaten für das Asian Institute of Technology (AIT) in Bangkok aus. Demnächst sollen vietnamesische Gastprofessoren ans AIT entsandt werden.

Die Gespräche im SKWT behandelten zu einem Großteil naturgemäß die Austauschbeziehungen mit der Bundesrepublik. Ich erfuhr, daß das SKWT alljährlich das Hochschulministerium, die Universitäten und Forschungsinstitute über das Stipendienangebot des DAAD informiert. Dabei werden dem Angebot offenbar Richtlinien beigelegt, die den Kreis

der Bewerbungsberechtigten entsprechend der Prioritätenplanung des SKWT einengen. Durchschnittlich trafen 30 bis 40 Bewerbungen ein, unter denen das SKWT dann eine Auswahl vornehme. Herr Tran Tri kündigte an, man wolle in Zukunft auch Bewerber ohne DDR-Abschluß für ein DAAD-Stipendium vorschlagen, d.h. jüngere Wissenschaftler, die ihr Studium in einem anderen sozialistischen Land (oder auch in Vietnam selbst) abgeschlossen haben. Man werde in Hanoi spezielle Deutschkurse einrichten, um diesen Bewerbern die fehlenden sprachlichen Vorkenntnisse zu vermitteln.

Zur Frage der Berücksichtigung von Geistes- und Sozialwissenschaften im Rahmen des Stipendienangebots äußerte man sich im SKWT unverbindlich. Es wurde jedoch bestätigt, daß die Institute für Geschichte oder Philosophie sehr am Ausbau ihrer Auslandskontakte interessiert seien. Diese Institute würden von einem (vom SKWT finanzierten, sonst aber unabhängigen) Komitee für Gesellschaftswissenschaften koordiniert.

Die Gesprächspartner im SKWT bekräftigten, was auch immer wieder in den Hochschulen und Instituten als Wunsch geäußert wurde: Man ist bereit, Wissenschaftler aus dem (auch westlichen) Ausland zu Gast aufzunehmen einzuladen, wobei von ihnen auch Anleitung zur industriellen Produktion, wenn nicht gar die Vermittlung kommerzieller Zusammenarbeit erwartet wird. Als erwünschte Fachrichtungen wurden genannt: Chemie, Elektronik, Landwirtschaft und Metallkunde.

Polytechnische Hochschule Hanoi

Die Polytechnische Hochschule Hanoi, 1956 gegründet, ist ein Geschenk der Sowjetunion. Sie ist die führende TH Vietnams und hat die Aufgabe, qualifizierte Führungskräfte für die sozialistische Industrialisierung auszubilden. Von 1961 bis 1985 hat sie fast 25.000 Diplome vergeben. Auf einen Studienplatz kommen sieben Bewerber. Dies sei, wurde mir gesagt, im Vergleich zu anderen Hochschulen nicht viel (anderswo beträgt das Verhältnis 1 : 30), doch übe schon die Kenntnis des schwierigen Zugangs zur Polytechnischen Hochschule eine abschreckende Wirkung aus. Die Zahl der Vollstudenten (für ein fünfjähriges Studium) beträgt 3.000. Hinzu kommen 2.000, die sich für ein Fernstudium (6 Jahre) eingeschrieben haben: meist Facharbeiter oder technische Angestellte. Von den über 900 Lehrkräften sind mehr als 300 promoviert (108 sind Assistenzprofessoren und Professoren). In den Labors usw. arbeiten fast 500 Ingenieure und Techniker.

Die Fakultäten umfassen die Fachbereiche Elektrotechnik, Mechanik, Metallurgie, Verfahrenstechnik, Informatik, angewandte Mathematik sowie Physik. Hinzu kommen Abteilungen für Marxismus-Leninismus, für Fremdsprachen und Sport.

In acht sog. Zentren (neben den bereits genannten u.a. noch solche für Elektronenmikroskopie, Werkstoffwissenschaften und Mikrobiologie) werden Forschungsaufträge ausgeführt. Diese kommen von der Regierung und direkt von Industriebetrieben: Letztere seien, hörte ich, meist zu einer höheren Dotierung in der Lage als Regierungsstellen.

Die Sowjetunion hat die Polytechnische Hochschule mit Geräten im Wert von 10 Millionen Rubel ausgestattet. Andere Hilfe haben die DDR, die Niederlande und die Internationale Atomenergiebehörde geleistet. Die Zusammenarbeit mit sozialistischen Ländern steht im Vordergrund. Doch werden seit fünf Jahren von den drei Polytechnischen Hochschulen Vietnams jährlich 25 Studenten zu Postgraduiertenstudien nach Grenoble (Institut National Polytechnique) geschickt.⁽²⁾

Der Vizerektor berichtete, über 100 Angehörige der Hochschule hätten Deutsch gelernt. Man habe außerdem die Absicht, einen eigenen Lehrstuhl für Deutsch einzurichten und wolle sich für die Sprachausbildung gern bundesdeutscher Hilfe bedienen.

Im Anschluß an das Gespräch besuchte ich das Zentrum für Feinwerktechnik, das sehr bemüht ist, mit einem deutschen Institut zusammenzuarbeiten, und sich vom DAAD Hilfestellung bei der Anbahnung von Kontakten erhofft. Mir wurde ein "Programm der Zusammenarbeit" überreicht, das Einzelheiten zu den Vorstellungen des Zentrums enthält.

Der Rundgang durch die Werkstätten vermittelte einen Eindruck davon, unter welchen bescheidenen Bedingungen dort gearbeitet wird. Es war zugleich anrührend, wie mir einer der Direktoren, Absolvent der TH Dresden, seine Schwierigkeiten schilderte und wie eindringlich er die Bitte vorbrachte, ihm beim Zustandekommen von Kontakten zur Bundesrepublik zu helfen.

Zentrum für wissenschaftliche Forschung

Die wichtigste Wissenschaftsinstitution Vietnams ist das 1975 gegründete Zentrum für wissenschaftliche Forschung (auf englisch zuweilen: Vietnam Institute of Sciences), das als Äquivalent zu den Akademien der Wissenschaften in der Sowjetunion und den Ostblockländern anzusehen ist. Es ist direkt dem Staatsrat unterstellt.

Das Zentrum unterhält mehr als 20 Abteilungen (Institut, Forschungszentren und Laboratorien) in Hanoi, Saigon, Nha Trang, Haiphong und Dalat. Die wichtigsten Arbeitsgebiete sind: Mathematik, Informatik, Mechanik, Physik, Chemie, Biologie, Geowissenschaften, Ozeanographie und Tropentechnologie.

Präsident ist der Physiker Professor Nguyen Van Hieu, der 1986 für seine physikalischen Forschungen den Lenin-Preis für Wissenschaft und Technik bekommen hat (er ist Mitglied des ZK der Partei sowie auswärtiges Mitglied der Akademien der Wissenschaften der Sowjetunion und der DDR).

Das Zentrum hat insgesamt 3.000 Mitarbeiter, davon 2.000 wissenschaftliche. In den letzten Jahren sind ihm vom Staat neun größere Forschungsprogramme anvertraut worden. Untersucht wird u.a. die Wirkung des tropischen Klimas auf Material. Der besseren Nutzung der natürlichen Ressourcen des Landes sollen andere Untersuchungen dienen, deren Ergebnisse etwa in Gebieten des Mekong-Deltas wie auch beim Bau von Kraftwerken verwertet worden sind. Ferner haben biologische Arbeiten zu Produktionssteigerungen in der Landwirtschaft beigetragen. Unter Federführung des Zentrums wird erstmals ein Nationalatlas zusammengestellt.

Bei einem Rundgang durch das Hauptgebäude des Zentrums, das u.a. die Institute für Biologie, Chemie, Physik und Informatik beherbergt, konnte ich mich davon überzeugen, daß das Zentrum für vietnamesische Verhältnisse gut ausgestattet ist. Ich besuchte fünf Labors, in denen jeweils Deutsch sprechende Wissenschaftler mir kurz ihre Arbeit erläuterten. Auch einige der Abteilungsleiter sprachen fließend Deutsch. Einen sicher nicht unberechtigten Stolz verriet die Bemerkung eines Wissenschaftlers: "Wir sind arm, aber wir haben doch viel geleistet."

Im internationalen Bereich unterhält das Zentrum offizielle Beziehungen zu den Akademien der sozialistischen Länder und zu Frankreich, vereinzelt zu anderen Ländern. Es hat bereits mehrere DAAD-Jahresstipendiaten hervorgebracht. Die Gesprächspartner hoben den Wunsch nach Intensivierung der wissenschaftlichen Kontakte zur Bundesrepublik sehr hervor und begründeten ihn u.a. damit, daß sie den deutschen Wissenschaftlern auch eigene Forschungsergebnisse zugute kommen lassen möchten. Als Partner für eine Zusammenarbeit wurden vor allem die Max-Planck-Institute genannt. Nachdem zunächst vereinbart worden war, daß das Zentrum eine Liste der in Frage kommenden Arbeitsgebiete und deutscher Partner zusammenstellt, zeigte sich im weiteren Verlauf des Gesprächs, daß eine Informationsreise von Institutsdirektoren der beste Weg sein dürfte, erste Kontakte zu bundesdeutschen Wissenschaftlern zu knüpfen.

Der DAAD hat inzwischen entschieden, vier Institutsdirektoren zu einem Besuch im Laufe der Jahre 1987 und 1988 einzuladen.

Universität Hanoi

Die 1956 gegründete Universität Hanoi hat 13 Abteilungen mit 800 Lehrkräften (davon 300 Höherqualifizierte) und 2.000 Studenten (plus 300 Fernstudenten). Es gibt z.Z. 200 Doktoranden. Die Universitätsbibliothek ist die zweitgrößte des Landes (nach der Nationalbibliothek).

Die Universität, die ebenfalls staatliche Forschungsaufträge ausführt, hat insgesamt 90 Laboratorien. Diese seien, so wurde mir unumwunden gesagt, meist in primitivem Zustand. Die Abteilung für Genetik, in der ich einen Rundgang machte, war dank niederländischer Hilfe allerdings

vergleichsweise gut ausgestattet; ihr Leiter hatte vor kurzem an einem wissenschaftlichen Kongreß in den USA teilgenommen. An der Universität sind zuweilen ausländische Gastprofessoren tätig, sie selbst entsendet jährlich 100 Professoren zu Gastvorlesungen nach Algerien, Angola, Mozambique und in andere Länder der Dritten Welt.

Amt für Standardisierung, Meßwesen und Qualitätskontrolle

Dieses für die Einführung und Kontrolle technischer Normen zuständige Amt spielt in Vietnam eine für die Sicherung des Qualitätsniveaus der Produktion ähnlich wichtige Rolle wie seine Pendants in der Sowjetunion und den Ostblockstaaten. Es hat bisher unter den DAAD-Stipendiaten aus Vietnam einen besonders hohen Anteil.

Bei einem Rundgang durch sieben bis acht Labors traf ich überall Deutsch sprechende Mitarbeiter an. Manche Mitarbeiter sprechen zuweilen auch untereinander Deutsch, da sie mit deutschen Fachtermini gleichsam wissenschaftlich aufgewachsen sind. Die Labors machten alle einen blitzsauberen, ordentlichen Eindruck; sie schienen mir technisch besser ausgestattet zu sein als etwa die Institute der Universität oder des Polytechnikums.

Am Abend fand im Gebäude des Amtes ein kleines "Nachkontakt-treffen" statt, zu dem einige ehemalige DAAD-Stipendiaten eingeladen hatten.

Pädagogische Hochschule Hue

Die schon 1958, also vor der Wiedervereinigung gegründete PH dient der Lehrerausbildung wie auch wissenschaftlicher Forschung (zur Pädagogik und zur Anwendung von Wissenschaft und Technik im Unterricht). Sie hat 250 Lehrkräfte und 1.800 reguläre Studenten; dazu kommen noch 1.500, die Abend- bzw. Korrespondenzkurse besuchen. Die Fächer sind: Literatur, Geschichte, Geographie, Mathematik, Physik, Chemie, Russisch, Englisch und Französisch.

Meine Gesprächspartner zeigten sich an pädagogischer Literatur aus der Bundesrepublik interessiert, besonders technischer Ausrichtung oder zur Didaktik der Mathematik. Auch Deutschlehrbücher sind willkommen; der Vizerektor hat die Absicht, einen Deutschkurs einzurichten. Ein Sprachlabor wurde Ende der 70er Jahre von den Franzosen eingerichtet.

Statt mit Stipendien wäre der PH mit Literatur zunächst am meisten geholfen. Beim Rundgang warf ich einen Blick in den Lesesaal (einen umfunktionierten Hörsaal) und in die Bibliothek, die in einem desolaten Zustand ist. Sie verfügt praktisch nur über vietnamesische und russische Bücher, da die alten Bestände im Kriege verbrannten und nach 1975

keine Literatur aus dem Westen mehr beschafft werden konnte.

Medizinische Hochschule Hue

Die Medizinische Hochschule Hue begann 1962 mit 50 Studenten. Bis 1975, also bis zum Ende des Krieges, war die Zahl der Studenten auf 394 angestiegen; heute beträgt sie 2.400. Entsprechend nahm die Zahl der Dozenten zu: Bis 1973 waren es 18, heute lehren 250. Die Hochschule hat 30 Abteilungen, das Krankenhaus verfügt über 1.000 Betten. Die Studenten kommen überwiegend aus Mittelvietnam. Die Dauer des Studiums beträgt 6 Jahre, an die sich noch eine zweijährige Spezialisierung anschließen kann.

Pro Jahr gehen 5 bis 10 Dozenten zur Fortbildung in sozialistische Länder. Einige Kollegen, wurde mir gesagt, hätten in der DDR und - vor der "Befreiung" - in der Bundesrepublik studiert. In der Tat hat der DAAD in den 60er Jahren viele Stipendien an Angehörige der Medizinischen Hochschule Hue vergeben. Die meisten Ehemaligen dürften sich aber nicht mehr in Vietnam befinden. Es mag mit der isolierten Lage Hues zusammenhängen, daß sich dort nach 1975 noch kein ausländischer Gastprofessor aufgehalten hat.

Allerdings ist die Hochschule von allen bisherigen bundesdeutschen Botschaftern besucht worden, die dabei meist Bücherspenden überreichten. Diese Aufgabe fiel diesmal mir zu. Auf Bitten der Botschaft überreichte ich dem Prorektor einige von der DFG gespendete Handbücher. Beim Besuch der Bibliothek (6.000 Bände, davon 500 auf deutsch) konnte ich mich überzeugen, daß die von der DFG bisher gespendeten Bücher gesondert und sichtbar untergebracht sind. Ein weiterer bundesdeutscher Beitrag waren Gerätespenden von Caritas. Doch wirken die Räume der Hochschule apparativ noch immer deutlich unterversorgt.

Zentrum III (Ho Chi Minh-Stadt) des Amtes für Standardisierung, Meßwesen und Qualitätskontrolle

Mein Programm in Ho Chi Minh-Stadt (das auch jetzt noch häufig Saigon genannt wird) wurde von Dr. Nguyen Huu Thien koordiniert. Er ist Direktor des für den Süden Vietnams zuständigen "Zentrums III" des Amtes für Standardisierung, Meßwesen und Qualitätskontrolle. (Die anderen beiden Zentren sind in Hanoi und Da Nang.) Dr. Thien war schon zur Schulausbildung in die DDR entsandt worden, wo er mit Unterbrechungen 15 Jahre verbrachte. Auch den Doktorgrad hat er dort erworben. Während meines Besuches war Dr. Thien gerade mit den Vorbereitungen zu einer Konferenz der Standardisierungsminister der sozialistischen Länder beschäftigt, die im Dezember 1986 in Saigon stattfinden sollte.

Beim Besuch der Laboratorien des Zentrums III in Bien Hoa traf ich weitere Mitarbeiter mit DDR-Hintergrund. Insgesamt sind dort 170 Personen tätig, darunter 60 Wissenschaftler. Die Ausstattung ist recht gut, da von 1979 bis 1984 Unterstützung im Rahmen von zwei Projekten des United Nations Development Programme (UNDP) gewährt worden ist. Aber es fehlt trotzdem an vielem: Als ich am letzten Tag meines Aufenthaltes die in der Innenstadt von Saigon gelegenen Büros des Zentrums III besuchte, bemerkte ich in der Bibliothek u.a. zwar viele Fachzeitschriften aus der DDR und auch eine große Sammlung indischer Standards, jedoch keine einzige Zeitschrift aus dem westlichen Ausland.

Dr. Thien begrüßte meinen Besuch offensichtlich als Gelegenheit, erste Kontakte zur Bundesrepublik aufzunehmen. Ihm liegt vor allem an Meßgeräten; diese müssen nicht unbedingt neuwertig sein. Neben der regulären Lieferung über eine von Vietnamesen geführte Firma in Frankfurt schwebt ihm vor, daß westdeutsche Gastprofessoren für 4 bis 6 Wochen nach Saigon kommen und Geräte mitbringen, die in Dong bezahlt würden. Von den Gastprofessoren, für deren Aufenthaltskosten das SKWT aufkäme, erwartet man sich eine Weiterqualifizierung der "technischen Kader".

Als Partner für eine Zusammenarbeit wurde mir die Physikalisch-Technische Bundesanstalt Berlin genannt. Doch wäre man auch schon sehr zufrieden, wenn Zusammenarbeit auf einem "etwas niedrigeren Niveau" zustande käme. Dr. Thien ist am Bezug von Publikationen speziell auf dem Gebiet des Warentests interessiert sowie an Informationen zu Messen und anderen Fachtagungen. Er hofft auch, daß es möglich sein werde, Mitarbeiter des Zentrums (Wissenschaftler und Techniker) für begrenzte Zeit in die Bundesrepublik zu entsenden.

Zweigstelle Ho Chi Minh-Stadt des Zentrums für wissenschaftliche Forschung

Die Saigoner Zweigstelle war schon im Juli 1975, drei Monate nach dem Ende des Krieges, eingerichtet worden, und zwar von dem jetzigen Präsidenten des Hanoi Zentrums, Professor Hieu. Sie hat 350 Mitarbeiter (darunter 200 Wissenschaftler, 50 sind promoviert). Gearbeitet wird auf den gleichen Gebieten wie in Hanoi, insbesondere Physik, Chemie, Genetik und Geowissenschaften. Es besteht eine enge Kooperation mit der auf Grundlagenforschung ausgerichteten Universität Ho Chi Minh-Stadt. Beim Rundgang durch die Labors begegnete ich wieder vielen Mitarbeitern, die in der DDR studiert hatten. 10 Prozent der in der Zweigstelle tätigen Mitarbeiter könnten Deutsch, wurde mir gesagt. In dem Labor, wo Forschungen zur landwirtschaftlichen Trocknungstechnik betrieben werden, wurde ich regelrecht umlagert: Die Mitarbeiter bestürmten mich mit Bitten, ihnen bei der Anbahnung von wissenschaftlichen Kontakten zur Bundesrepublik behilflich zu sein.

In Kontrast zu dem großstädtischen Charakter, den sich Saigon erhalten hat und der gerade im Vergleich zu Hanoi sehr stark auffällt, scheint die Zweigstelle in Saigon benachteiligt zu sein, sowohl ausstattungsmäßig wie auch in Bezug auf die internationalen Kontakte. Der Direktor, Professor Ho Si Thoang, erklärte unumwunden, man habe praktisch kein Geld für Neuanschaffungen. Nur über das UNDP scheint die Zweigstelle gelegentlich neue Geräte zu bekommen. Die Versorgung mit westlicher Literatur ist sehr schlecht: Man bezieht keine einzige Fachzeitschrift aus dem Westen, und Bücher treffen nur vereinzelt, eher zufällig ein. Für eigene Publikationen fehlt es häufig an Papier. Professor Thoang, der auch Herausgeber des viermal im Jahr in einer Auflage von 2.500 Exemplaren erscheinenden vietnamesischsprachigen "Journal of Chemistry" ist, nannte den Papiermangel eines der gravierendsten Probleme.

Postalisch funktioniert die Verbindung zur Außenwelt zwar besser als in Hanoi, sie ist aber dennoch nicht reger. Außer zu Frankreich gibt es kaum wissenschaftliche Kontakte zum nichtsozialistischen Ausland. Das Stipendienangebot des DAAD ist bisher so gut wie unbekannt gewesen, jedenfalls von südvietnamesischen Wissenschaftlern nicht genutzt worden.

Viettronics

In der Nähe Saigons hatte ich Gelegenheit, den Radio- und TV-Betrieb "Viettronics" zu besichtigen. Der Betrieb war 1971 von Japanern ("National") gegründet worden und ist nach Ende des Krieges dann verstaatlicht worden. Von den 230 Mitarbeitern haben 30 bis 40 Prozent schon unter den Japanern gearbeitet.

Aufgabe des Betriebes ist es, die Endmontage von Rundfunkgeräten, Kassetten, Fernsehern, Verstärkern und Lautsprechern vorzunehmen. Die Elemente seien, so hörte ich, zum Teil im eigenen Land produziert, einige kämen von Philips, aus Japan und Südkorea. Zwar würden auch Auftragsarbeiten für das sozialistische Ausland ausgeführt, überwiegend jedoch werde für den einheimischen Markt produziert. Pro Jahr verkaufe man 15-20.000 Rundfunkgeräte und 30.000 TV-Apparate, letztere zu 300 Dollar das Stück. Erwerben kann ein solches Gerät nur, wer Verwandte im Ausland hat, die für ihn in Devisen zahlen.

Die Montagestätte selbst bot ein bescheidenes, aber ordentliches Bild. Die Geräte werden ausschließlich von Hand zusammengeschraubt und -gelötet. Die Arbeiterinnen in blauer Kluft und meist blutjung, verdienten im Schnitt, wurde mir gesagt, 1.200 Dong. Der Betrieb hat 22 Diplom-Ingenieure, von denen "einige" im Ausland studiert hätten (1 in der DDR). Es wurde Interesse bekundet, einmal einen Ingenieur in die Bundesrepublik zu entsenden wie auch mit Material über die deutsche Elektronikindustrie versorgt zu werden.

Bei anderer Gelegenheit erfuhr ich, daß die nach 1975 verstaatlichten

Betriebe Südvietnams fast zu 100 Prozent von Direktoren übernommen wurden, die aus dem Norden stammten. Ihre Stellvertreter allerdings waren Südvietnamesen (und häufig schon vorher in dem Betrieb tätig); sie haben es offenbar verstanden, den Umerziehungseifer der neuen Direktoren zu bremsen, bis diese selbst merkten, daß sich das System des Nordens nicht auf den Süden übertragen ließ.

Nachbemerkungen

Meine Vietnamreise fand zu einem politisch besonders interessanten Zeitpunkt statt: wenige Wochen vor dem mit Spannung erwarteten 6. Parteitag der KP Vietnams. Während meines Aufenthaltes wurde ich immer wieder mit den großen Erwartungen konfrontiert, die an den Parteitag im Sinne eines Durchbruchs zu Reformen geknüpft wurden. Überraschend war die Offenheit, mit der meine Gesprächspartner mir gegenüber diese Hoffnung ausdrückten. Bekanntlich hat der Parteitag inzwischen tatsächlich zu personellen Veränderungen geführt. Der neue parteichef Nguyen Van Linh hat radikale Reformen, darunter eine verstärkte Zulassung privatwirtschaftlicher Aktivitäten angekündigt. Doch muß abgewartet werden, ob der Parteitag später im Rückblick wirklich als Auftakt zu einer flexibleren Politik Vietnams bewertet wird.

Eine neuntägige Reise durch Vietnam kann natürlich nur zu begrenzten Einsichten führen. Ich habe mich daher in meinem Bericht auf konkrete Gesprächsergebnisse gestützt und weitergehende Interpretationen nach Möglichkeit zu vermeiden versucht. Um jedoch den Eindruck zu vermeiden, als sei ich nur als nüchtern-kühler Beobachter der Wissenschaft durch Vietnam gereist, möchte ich doch einige impressionistische Anmerkungen machen.

Zu den tiefsten Eindrücken gehört der außerordentlich niedrige Lebensstandard, unter dem Vietnam auch noch zehn Jahre nach Beendigung des Krieges zu leiden hat. Die Armut wirkt vielleicht nur deswegen nicht so abstoßend, weil sie nicht wie etwa in Indien mit einzelnen Zeugnissen eklatanten Reichtums kontrastiert. Sie ist aber nicht minder bedrückend, zumal wenn durch viele Beispiele bewußt gemacht wird, um was für ein tüchtiges Volk es sich handelt - um ein Volk, das an der vollen Entfaltung seiner Talente durch den Krieg und durch die dogmatische Politik des Regimes gehindert worden ist. Unterschiede im Ausmaß der Armut lassen sich im übrigen immer noch mit dem Gegensatz zwischen Nord und Süd kennzeichnen: Zwischen Hanoi, gleichsam eine vietnamisierte alte französische Provinzhauptstadt, wo Fahrräder den Straßenverkehr beherrschen, und Ho Chi Minh-Stadt, das seine Vergangenheit als Saigon nicht leugnen kann, klaffen noch immer Welten. Vor allem der Süden versteht es auch, die im sozialistischen System eigentlich nicht erlaubten Hintertüren oder Schlupflöcher zu nutzen.

Unübersehbar ist die Freundlichkeit, mir der die Vietnamesen Aus-

ländern begegnen. Eine gewisse Scheu (im Norden mehr als im Süden) ist zu bemerken, doch reagieren sie auf ein auch nur angedeutetes Lächeln des Ausländers geradezu beglückt. In einem im Freien gelegenen Restaurant in der Nähe von Saigon bemerkte mich und meine Begleiter eine Gruppe von Studentinnen und Studenten eines College, die gerade einen Ausflug machten. Sie baten mich spontan, eine Weile zu ihnen zu kommen. Dabei wurde viel gefragt, viel gelacht und auch zur Gitarre gesungen. Anderswo, etwa in Da Nang, verursachte ich fast einen Volksauflauf, wenn ich mich allein durch die Straßen bewegte. Sehr häufig wird der Ausländer als Russe angesehen und auch vernehmlich so bezeichnet. In Saigon sprachen mich sogar Schulkinder auf russisch an (und verstanden meine Gegenfrage auf englisch nicht). Von Animositäten gegenüber Russen habe ich nichts gespürt.

Der Tourismus ist in Vietnam noch völlig unterentwickelt, obwohl das Land, wie ich auf der Autofahrt zwischen Da Nang und Hue beobachten konnte, große landschaftliche Reize hat. Vergeblich hielt ich auf dieser Fahrt Ausschau nach Serviceleistungen für Touristen. Der häufig bemerkte Hinweis "Hot Toc" war nicht etwa ein Relikt der Amerikaner, sondern war schlicht für's Haarschneiden. Zum Kauf lockten sonst nur die am Straßenrand aufgeschichteten Holzreisigbündel oder der ebenfalls dort angebotene Kokosnußsaft.

Der alte Kaiserpalast von Hue trotz nur mühsam dem Verfall; ein kubanisches Fernsehteam machte gerade Aufnahmen. Im Hotel, früher einem Treffpunkt der Amerikaner, ist der Swimming Pool von Unkraut überwachsen; die Disco wurde wohl vor 11 - 12 Jahren zuletzt benutzt. Ich traf hier eine größere Gruppe sowjetischer Touristen und eine kleinere von Japanern, die mir später immer wieder begegnete - in Da Nang, im Flugzeug nach Saigon und zum Schluß auch auf dem Weg nach Bangkok. Am Strand von Da Nang - hier fehlt jedes über Wasser und Sand hinausgehende Angebot für Badetouristen - versuchte ich vergeblich, mich mit Russen zu verständigen, die den einzigen ausländischen Badegast verwundert betrachteten.

Andere Streiflichter: Auf der Straße von Da Nang nach Hue immer wieder offenbar gravierende Pannen von Lkw's und hoffnungslos überladene Busse, aber dann plötzlich fast ein Dutzend funkelneuer roter Traktoren aus sowjetischer Produktion. Im Straßenverkehr häufen sich für europäische Augen exotische Bilder: etwa die Fahrräder, die über und über mit Hühnern und Gänsen behangen sind, oder auch ein riesiger Eisblock auf dem Gepäckständer. Unvergesslich auch: das schon oft beschriebene, vor Jahrzehnten von den Franzosen erbaute Hotel Thong Nhat in Hanoi, in dem ich wohnte; die schrottreifen Straßenbahnen und die ausgedienten, jetzt als Hochzeitskutschen dienenden "Straßenkreuzer" in Saigon; die plötzliche Konfrontation mit dem neben einer Pagode bei Hue aufgebockten Austin, dem Wagen des Bonzen Thich Quang Duc, der sich 1963 selbst verbrannte; oder der dezente Rat eines südvietnamesischen Parteimitglieds, zum besseren Verständnis der

tragischen Entwicklung nach der Teilung Vietnams Graham Greenes 1955 erschienenen Roman "Der stille Amerikaner" zu lesen. Besonders haben sich mir die persönlichen Gespräche eingeprägt, die ich mit einzelnen Vietnamesen führte und die mir zu manch überraschendem Einblick in die Geschichte und Gegenwart des Landes verhalfen.

*

Um zum wissenschaftlich-akademischen Bereich zurückzukommen: Im Bericht ist bereits mehrfach betont worden, wie lohnend die Zusammenarbeit mit vietnamesischen Wissenschaftlern auch aus bundesdeutscher Sicht ist. Hier soll zusätzlich ein Gesichtspunkt herausgestellt werden, der dieser Zusammenarbeit einen besonderen Reiz verleiht. Gemeint ist die deutsche Sprache. Gerade angesichts des vielbeklagten, aber wohl meist schon resignativ hingenommenen Rückgangs des Deutschen als Wissenschaftssprache war es ein besonders starkes Erlebnis, in den vietnamesischen Instituten auf Schritt und Tritt Wissenschaftler zu treffen, die sich fließend auf deutsch verständigen konnten. Auch das SKWT hatte zu meiner Begleitung bei den Terminen in Hanoi zwei sehr gut deutsch sprechende Mitarbeiter abgestellt. Zumindest im Wissenschaftsbereich dürfte das Deutsche dem Französischen bereits den Rang abgelaufen haben.

Deutsch ist also in Vietnam noch Wissenschaftssprache. Wir verdanken dies der DDR. Zwar ist seit langem bekannt, daß die DDR sehr viele Vietnamesen ausgebildet hat und weiter ausbildet, aber es scheint, daß diese "Entsendung junger Kader" häufig eher etwas abgetan worden ist - so als handele es sich um eine Art Indoktrinierungsmaßnahme. Daß die Vietnamesen an den Technischen Hochschulen der DDR eine hervorragende Ausbildung bekommen haben, ist eigentlich erst dann stärker ins Bewußtsein getreten, als diese bei uns als DAAD-Stipendiaten auftauchten. In erstaunlicher Unbefangenheit sprechen die Vietnamesen von ihrem "Deutschland"-Aufenthalt. Die Jahre, die sie in der DDR verbracht haben, haben eine Anhänglichkeit erzeugt, die durchaus Gesamtdeutschland gilt. Und es besteht für uns kein Grund, uns diese Anhänglichkeit nicht zunutze zu machen.

Mit relativ geringem Aufwand ist es in den letzten 4 bis 5 Jahren gelungen, mit Vietnam Wissenschaftskontakte aufzubauen, die zusätzlichen Wert dadurch bekommen, daß man sich ihrer später als "Hilfe in ungünstiger Konstellation" erinnern wird. Der DAAD sollte daher in den Stand gesetzt werden, zur Förderung des akademischen Austausches mit Vietnam einen Beitrag in höherem Umfang als bisher zu leisten.

Anmerkungen

- (1) Vgl. Buj Tchien Zu, Formen der Zusammenarbeit zwischen der Sozialistischen Republik Vietnam und den sozialistischen Bruderländern auf dem Gebiet des Hochschulwesens (russisch), in: Sowremennaja Wysschaja Schkola (Warschau), Nr. 2, 1985, S.141-144. Für die Übersetzung danke ich Herrn Hans Golombek.
- (2) Zur Polytechnischen Hochschule Hanoi vgl. ausführlicher: Oskar Weggel, Protokoll einer Informationsreise nach Vietnam, in: Südostasien aktuell, Heft 6, 1986, S.573.

K O N F E R E N Z E N

International Conference on Thai Studies, Australian National University, Canberra 2.7.-6.7.1987

Die interdisziplinäre Tagung fand in der Research School of Pacific Studies der ANU (Australian National University) in Canberra statt (Organisationskomitee: Gehan Wijeyewardene (convenor), E.C. Chapman, D.P. Chaudhri, Jennifer Cushman, Preechan Juntanamalaga, Peter Warr). Sie war von rd. 120 Teilnehmern aus 17 Staaten besucht, darunter etwa 40 - 50 Thai von fast allen Hochschulen und Forschungsinstituten Thailands und zahlreiche z.Zt. in Australien studierende Studenten oder Gastforscher. Fünf chinesische Teilnehmer kamen vom Institut für Süd-ostasiatische Studien in Kunming (Yunnan), zwei aus Hanoi und einige vor kurzem nach Frankreich übersiedelte Kollegen aus Laos. Die Tagung umfaßte zehn Sektionen (zwischen denen auch gewechselt werden konnte):

- 1: Development of Thai Economy;
- 2: Language and Literature;
- 3: History;
- 4: Minorities and Politics;
- 5: Politics and International Politics;
- 6: Prehistory and Archeology;
- 7: Change in Rural Thailand;
- 8: Modern Laos;
- 9: Urban and Regional Development;
- 10: Religion and Belief Systems;

weiter eine Special Session:

Reflections on Thai Society: Indigenous Perspectives.

Die Tagung wurde vom Deputy Prime Minister von Thailand, Dr. Bhichal Rattakul, eröffnet. Aus der Bundesrepublik Deutschland nahmen E. Sarkisyanz, Heidelberg (Referat: "Development in Russian Research on Thai History") und H. Uhlig, Gießen (Ref.: "Ecotypes and Systems of Thai Agriculture: From Rice Cultivation to Modern Dryland Cropping") teil.

Die Referate (oder abstracts) erschienen (mimeo, compiled by Ann Buller, Department of Anthropology, Research School of Pacific Studies) (grob alphabetisch geordnet) in drei Bänden:

- Vol. I: Sektionen 1 und 3;
Vol. II: Sektionen 2, 4, 5 bis 10;

Vol. III: alle vor der Tagung noch nicht (oder nur in abstracts) vorliegenden Referate aller Sektionen (noch im Druck).

Buchausstellungen der in Australien und Thailand erschienenen einschlägigen Literatur und ein erfreuliches gesellschaftliches Rahmenprogramm boten Gelegenheit für persönliche und wissenschaftliche Gespräche.

Es wird gehofft, daß die nächste Konferenz in etwa zwei Jahren in Kunming stattfinden kann.

Harald Uhlig, Gießen

Australische Interpretation des Pazifischen Krieges - Ein Konferenzbericht; 27.-30. August 1987, Brisbane.

1. In den vergangenen Jahren hat die Diskussion der Frage, welche Rolle dem Pazifischen Krieg für die Gegenwart zukomme, in den betroffenen asiatischen Ländern stetig zugenommen. Auch die oftmals als unglücklich, ja provokant empfundenen Reaktionen und Verhaltensweisen der japanischen Regierung in jüngster Zeit - als Stichworte sind hier etwa die 'Schulbuch-' und die 'Yasukuni-Schrein-Debatte' zu nennen - führten eher zu einer Verschärfung der Auseinandersetzungen, denn zu ihrer Beruhigung. Inzwischen wird außerhalb Japans offen vor dem Aufkeimen eines japanischen Neo-Nationalismus gewarnt.

Mit großer Vehemenz, jedoch weitgehend unbemerkt von der hiesigen Öffentlichkeit, wird diese Debatte auch in einer eher am geographischen Rande des damaligen Kriegsgeschehens gelegenen Nation, in Australien, geführt. Unvergessen sind hier bis auf den heutigen Tag das japanische Bombardement der nordaustralischen Hafenstadt Darwin im Februar 1942 und das Schicksal australischer Kriegsgefangener in den japanischen Lagern während des weiteren Kriegsverlaufes. Auch die wissenschaftliche Japan-Forschung Australiens widmete sich nun, anlässlich des fünfzigsten Jahrestages des "Zwischenfalls" an der Marco-Polo-Brücke, der den Krieg Japans mit China auslöste, mit einer eigenen Konferenz dieser Thematik. In der Zeit vom 27.-30. August 1987 veranstaltete die Japanese Studies Association of Australia ihre Fünfte Nationale Konferenz unter dem Thema "War and the Japanese". Als Tagungsort diente die moderne Griffith University in Brisbane, Queensland, die aufgrund ihres Institutes für 'Modern Asian Studies' (Leiter der japanischen Abteilung Ross E. Mouer), als besonders geeignet für die Gestaltung einer solchen Konferenz anzusehen ist.

2. Von den ca. 100 Teilnehmern war ungefähr ein Viertel aus dem Ausland eingeladen worden. Die meisten der auswärtigen Teilnehmer stammten aus Japan - als Konferenzsprache diente somit neben Englisch gleichberechtigt auch Japanisch - weitere Teilnehmer kamen aus den USA und, als einziger europäischer Vertreter (1), aus der Bundesrepublik Deutschland.

Thematisch umspannten die insgesamt 29 (+2) Vorträge, d.h. annähernd ein Drittel der Teilnehmer hielt selbst ein Referat, einen äußerst weiten Bogen innerhalb des vorgegebenen Rahmens. Aufgrund der vergleichsweise reichlich bemessenen Zeit, die Referate verteilen sich auf insgesamt vier Tage und wurden ausschließlich im Plenum vorgetragen, konnte sich im zeitlichen Verlauf der - in ihrem Charakter eher einem Symposium gleichenden - Tagung eine immer tiefer werdende allgemeine Diskussion und Durchdringung der Thematik entwickeln.

Mit eindeutiger Offenheit umriß der scheidende Präsident der JSAA, Professor Gavan McCormack (Tokyo/Sydney), in einer Einführung die verschiedenen Aspekte des Themas und ging insbesondere auch auf aktuelle Probleme im japanisch-australischen Verhältnis ein. Demnach habe sich die frühere Feindschaft in einen Zustand wirtschaftlicher Abhängigkeit Australiens von Japan gewandelt. In Australien wüchsen Bedenken, daß die derzeitige Situation sich in ähnlicher Richtung wie in den Dreißiger Jahren entwickeln könne. Japan habe häufige radikale gesellschaftliche Wandlungen erlebt - als Beispiel wurde der Wechsel von der "Taisho-Demokratie" zur Showa-Zeit genannt -, und es würde inzwischen sogar die Befürchtung eines Anwachsens von Neo-Nationalismus und -Militarismus in Japan gehegt.

Auch der anschließende Gastvortrag von Professor John Dower (University of California, USA) mit dem Titel "Legacies of a Lost War" verwies u.a. auf die Sorge, die wirtschaftliche Vormachtstellung Japans könne zu einem erneuten Anwachsen von Nationalismus und Militarismus führen. Damit war das eigentliche Generalthema der Tagung, das nahezu alle Diskussionsbeiträge und insbesondere die Podiumsdiskussion (zadankai) am dritten Tag bestimmte, umrissen: die Frage, ob in Japan eine Renaissance nationalistischen Denkens zu verzeichnen sei. Die genannte Podiumsdiskussion, geleitet von Yoshio Sugimoto (2), stand unter der thematischen Prämisse: "In recent years a number of observers both inside and outside Japan have begun to ask about the extent to which continuities exist between wartime Japan and contemporary Japan". Insbesondere waren die folgenden Fragen zur Diskussion gestellt:

- "(1) What legacies has the war left behind? In particular,
 (a) How have memories of the war affected the intellectual climate in Japan today?
 (b) How have memories of the war affected the relationships

Japan has with Korea, China, Southeast Asia and Australia?

- (2) What legacies does the Allied Occupation have in contemporary Japan?
 (3) What similarities and differences exist between Japanese traditionalism in the 1930s and 1940s and Japan's neo-nationalism in the 1980s?
 (4) How different would the answers to these kinds of questions be were they asked in the postwar experience in other countries such as Germany?"(3)

In der zweisprachig geführten Diskussion, besonders engagiert von den japanischen Teilnehmern getragen, wurde immer wieder auf Kontinuitäten in der Vorkriegs- und Nachkriegsentwicklung hingewiesen; doch fand sich auch der bemerkenswerte Einwand, daß diese - meist sehr kritische - Sicht Japans eine ihrer Wurzeln auch in einem Gefühl von Neid der ehemaligen "Lehrmeister" auf die Wirtschaftserfolge des gegenwärtigen Japans haben könne. Kritisch wurde überdies angemerkt, daß die Atombombenabwürfe über Hiroshima und Nagasaki keinerlei Erwähnung und Würdigung in der Konferenz fänden (lediglich die Dia-Schau nach dem Abschluß der Konferenz widmete sich diesem Thema).

Der Verfasser verwies in seiner Stellungnahme zum letzten der im Programm genannten Diskussionspunkte auf die gegenwärtig in der Bundesrepublik geführte Debatte - zusammengefaßt unter dem Stichpunkt "Historikertreit" - in der es, wie es das Vorwort zu der jüngst in diesem Kontext erschienenen Materialsammlung (4) bemerkt, "nicht nur um das Verhältnis der Deutschen zu ihrer jüngsten Geschichte, sondern auch zu ihrer Gegenwart geht".

3. Soll zum Abschluß ein persönliches Resümee dieser Konferenz versucht werden, so ist das Engagement in den Referaten und Diskussionsbeiträgen hervorzuheben. Die Thematik wurde nicht in unverbindlich theoretisch-akademische Bereiche verlagert, sondern vor dem Hintergrund direkter historischer Betroffenheit offen, oft auch wertend, behandelt. Ein Teilnehmer verwies dabei auf seine Überzeugung, daß es eine "wertfreie" Wissenschaft hier, wie auch sonst, nicht geben könne. Der mehr in der hiesigen Wissenschaftstradition Wurzeln vermissende jedoch so manches Mal den auch diachronisch-analyisierenden und vergleichenden Ansatz in den Beiträgen, da doch der synchronisch-deskriptive so eindeutig vorherrschte. Gefragt nach dem am nachhaltig beeindruckendsten Beitrag, kommt dem Verfasser eine Präsentation in den Sinn, die am Abend des zweiten Konferenztages vorgestellt wurde. Professor John Dower (USA) führte in einer "Race and Power in the Pacific War" betitelten Dia-Schau zeitgenössische, Magazine und Zeitungen entnommene Propagandakarikaturen sowohl japanischer als auch amerikanischer

Herkunft vor, die bei allen Betrachtern tiefe Betroffenheit auslösten. Die durchgängige Darstellung der Feinde als entindividualisierte, nichtmenschliche Wesen, als Dämonen und - insbesondere in den amerikanischen Karikaturen - als Tiere (die Japaner wurden fast ausschließlich als Affen dargestellt und in quasi-wissenschaftlichen Berichten als 'missing link' zwischen Mensch und Tier bezeichnet), oder vernichtenswertes Ungeziefer, enthüllte die menschenverachtende Natur des Krieges überhaupt in unübertrefflicher Weise.

4. Die einzelnen Vorträge waren insgesamt in neun Themenbereiche (Panel A - K, Panel L: "Japanese Religion" außerhalb des Konferenzthemas) geteilt (mit * gezeichnete Beiträge in japanischer Sprache):

Panel A: Prisoners of War

- | | |
|---------------|---|
| Gavan Daws | Researching Australia's Prisoners of War: Amnesia on the years 1942-1945 |
| *Utsumi Aiko | Japan's Prisoners of War |
| Yuriko Nagata | The Repatriation of Civilian Japanese Interned in Australia during World War II |

Panel B: Japanese Occupation of Asia <1>

- | | |
|---------------|--|
| Andrew Fraser | The First Fruits of War: Colonial Administration in Taiwan, 1895-1914 |
| Sandra Wilson | Popular Responses to the Manchurian Incident |
| Robert Cribb | The Final Fruits of War: Japanese Interests and the Decolonization of Southeast Asia |

Panel C: Japanese Occupation of Asia <2>

- | | |
|-------------------|------------------------------------|
| Gavan McCormack | Manchukuo: Vision, Plan, Reality |
| Yuki Tanaka | Gas and the Japanese in China |
| Richard Glenister | The Bond C Class Crimes War Trials |

Panel D: War in Japanese Literature

- | | |
|------------------|---|
| *Watanabe Sumiko | Japanese Women Writers during the Pacific War |
| Hugh Clark | A Soldier's Diary |
| Orie Muta | War in Japanese Children's Literature |

Panel E: War and the Japanese Language

- | | |
|-------------------|--|
| Nanette Twine | The Effect of the War on the Japanese Language |
| Kuniko Yoshimitsu | Teaching Japanese in Japanese Colonies during World War II |

Panel F: Japanese Defence Policy

- | | |
|---------------|--|
| Tadashi Saito | Defence Production in Japan |
| Paul Keal | Japan's Security Policy and Arms Control |

- | | |
|-----------------|----------------------------------|
| Katahara Eiichi | The Making of the Defence Budget |
|-----------------|----------------------------------|

Panel G: Japan's Foreign Relations and the War

- | | |
|-------------------|---|
| *Shiozaki Hiroshi | Crossroads of the Japanese-Anglo-American War and Australia |
| Alan Rix | W. McMahon Ball and the Allied Council for Japan |

Panel H: Scientists and War

- | | |
|---------------------|---|
| *Tsuneishi Kei'ichi | Scientists at War: The Ishii Unit and its Social Context |
| Morris Low | Snap, Crackle and Pop: 'Instant' War II Atomic Bomb Project |

Panel I: Labor and the War

- | | |
|---------------------|---|
| *Takemae Eiji | The Impact of War and the Occupation on the Labor Movement in Japan |
| *Kawanishi Hirosuke | The Japanese Labor Movement during the Occupation |
| *Matsuzawa Tessei | The Day-Laborer under the War-Time General Mobilization System |

Panel J: Ideology and the War <1>

- | | |
|--------------|---|
| Klaus Antoni | Mythology and Fascism - On the Idea of Homogeneity in Japan and Germany Prior to 1945 |
| Mark Morris | Existential Ronin: Komatsu Kiyoshi in Vietnam |

Panel K: Ideology and the War <2>

- | | |
|------------------|---|
| Vera Mackie | Japanese Feminism during the War |
| William Newell | The Nature of <u>kami</u> in the Yasukuni Shrine and its Foundation at Present Time |
| *Kawamura Nozomu | Tennosei Ideology and the War |

Panel L: Japanese Religions (5)

Eine Publikation der Vorträge und der mündlichen Beiträge zur Podiumsdiskussion ist von der JSAA geplant. Nähere Informationen (Zusammenfassungen der Referate etc.) können direkt vom Verfasser bezogen werden (6).

Anmerkungen

- (1) Der Verfasser dieses Berichtes dankt der Griffith University für die Einladung zum Vortrag und die überaus gastfreundliche Aufnahme anlässlich der Konferenz. Sein Dank gilt darüber hinaus der Deutschen Forschungsgemeinschaft und dem Auswärtigen Amt für

- die finanzielle Unterstützung der Reise, die eine Teilnahme erst ermöglichte.
- (2) Diskussionsteilnehmer: John Dower (San Diego), Utsumi Aiko (Tokyo), Takemae Eiji (Tokyo), Shiozaki Hiroaki (Nagasaki), Leith Morton (Sydney), Klaus Antoni (Hamburg), William Newell (Sydney).
 - (3) Katalog der Diskussionspunkte im Konferenzprogramm, S.53.
 - (4) "Historikerstreit". Die Dokumentation der Kontroverse um die Einzigartigkeit der nationalsozialistischen Judenvernichtung. Serie Piper, Band 816. München, Zürich, Juli 1987.
 - (5) In diese Gruppe waren zusätzlich zwei Referate aufgenommen worden, die außerhalb des thematischen Kontextes der Konferenz standen:
 Yutaka Yamada The Japanese Comic as Popular Religion: The World View in Tezuko Osamu's Hinotori and Mizui Shigeru's Gegege no Kitaro
 Yoshiyuki Sano Communication in a New Japanese Religion: The Tenrikyo Mission Centre in Melbourne.
 - (6) Anfragen bitte richten an: Universität Hamburg, Seminar für Sprache und Kultur Japans, Von-Melle-Park 6, 2000 Hamburg 13.
 Klaus Antoni, Hamburg

Scandinavian Conference on South-East Asia; 2.-4.October 1987, Pindstrup, Denmark.

On 2-4 October 1987, the Nordic Association for Southeast Asian Social Studies (NASEASS) arranged a conference at Pindstrup near Aarhus in Denmark. The conference gathered about 40 participants from the Scandinavian countries, including Finland. Eighteen papers on anthropological, historical and political topics in Thailand, Vietnam, the Philippines, Malaysia or Indonesia were presented.

NASEASS which was formed in Denmark in 1983, has earlier organized conferences in 1984, 1985, and 1986. The papers of the conference in 1984 have now been published under the title: "Rural transformation in Southeast Asia" (ed. by Christer Gunnarson, Mason C. Hoadley, and Peter Wad, Lund 1987, 162 pp.). The publication is available from: Economic-historical Association, University of Lund, Finnngatan 16, S-223 62 Lund, Sweden. Other Scandinavian publications on South-east Asia which are now available include:

- 1) Mason Hoadley: Roots of the Chinese Minority "Problem" in Indonesia Working Paper No. 1, Center for Pacific Asia Studies, Stockholm 1986, 23 pp.
- 2) Jonas Engberg: Academic Cooperation between Sweden and Indonesia, University of Stockholm 1987, 39 pp.

- 3) Jan Selmer/Tan Loong-Hoe (eds.): ERSA: Economic Relations between Scandinavia and ASEAN ..., Center for Pacific Asia Studies, Stockholm 1986, 357 pp.

The address of the Center for Pacific Asia Studies is: University of Stockholm, S-106 91 Stockholm, Sweden.

NASEASS which now has about 60 members plans to arrange an international conference on landlessness and non-agricultural activity in Southeast Asia in Sweden, in 1989. Further information about NASEASS may be obtained through: Peter Wad, Gadevangsvej 127, DK-3400 Hillerød, Denmark. Scholars outside the Nordic region can obtain associate membership.

Finngeir Hiorth, Oslo

INFORMATIONEN

Vortrags-Wettbewerb in Japanischer Sprache.

Das Japanische Generalkonsulat macht darauf aufmerksam, daß in diesem Jahr zum ersten Mal ein Vortrags-Wettbewerb in Japanischer Sprache für die Länder Österreich, Schweiz und die Bundesrepublik Deutschland vorgesehen ist, der im Oktober 1988 stattfinden wird.

Teilnahmeberechtigt sind alle Studentinnen und Studenten aus diesen Ländern, die japanisch lernen und die zu einem früheren Zeitpunkt nicht länger als zwei Jahre in Japan gelebt haben.

Nähere Informationen gibt das Japanische Generalkonsulat, Rathausmarkt 5, 2000 Hamburg 1.

Plan eines europäischen "Newsletter of Southeast Asian Studies".

Auf dem 6. Europäischen Colloquium für Indonesische und Malayische Studien (ECIMS), das im Juni 1987 in Passau stattfand, wurden u.a. auch Möglichkeiten einer besseren Information über laufende Forschungsarbeiten europäischer Südostasienwissenschaftler diskutiert. Auf einer Nachfolgetagung in Oxford (10.11.1987) kam dann schon konkret der Plan der Herausgabe eines europäischen "Newsletter of Southeast Asian Studies" (zweimal jährlich) zur Sprache.

Die an diesem Gespräch beteiligten Südostasienwissenschaftler (D. Lombard, Paris; P. Carey, Oxford; J. Noorduyt, Leiden und B. Dahm, Passau) fanden sich bereit, für die erste Nummer (geplant für April 1988) als Kontaktpersonen für die Südostasienwissenschaftler ihres Landes zu fungieren. Sie werden die einlaufenden Informationen aus den Instituten, die an einer ständigen Mitarbeit an diesem Newsletter interessiert sind, sammeln und nach Leiden weiterleiten, wo vorerst die Herausgabe des Newsletters erfolgen soll.

Alle damit angesprochenen Institute und Forschungsgruppen sollen sich bis spätestens 20. März 1988 an den oben benannten Vertreter ihres Landes wenden. Für die skandinavischen Länder wurde T. Svenson, Göteborg und für die Schweiz W. Marschall, Bern, gebeten, die entsprechende Koordinierung der Nachrichten aus ihren Ländern zu übernehmen.

Bernhard Dahm, Passau

Vereinigung für sozialwissenschaftliche Japan-Forschung gegründet.

Im Juni 1987 haben drei "Grenzgänger" zwischen der Japanologie und Soziologie bzw. Politologie aus Berlin auf dem 7. Deutschen Japanologentag den Vorstoß gemacht und die Gründung einer Vereinigung für sozialwissenschaftliche Japan-Forschung angeregt.

Vorausgegangen waren intensive sozialwissenschaftliche Diskussionen und vor allem die persönlichen Erfahrungen in der Auseinandersetzung mit sozialwissenschaftlichen Fragestellungen bezogen auf Japan.

Die gegenwärtige Situation der sozialwissenschaftlichen Japan-Forschung ist u.E. dadurch gekennzeichnet, daß einerseits immer mehr Sozialwissenschaftler weniger als "Eintagsfliegen" denn aus systematisch begründetem Interesse Japan in - meist komparatistisch angelegten - Untersuchungen einbeziehen, andererseits in Teilen der Japanologie eine gewisse Öffnung gegenüber sozialwissenschaftlichen Fragestellungen stattgefunden hat. Beide Entwicklungen laufen indes isoliert voneinander ab, immer wieder sind gegenseitige Berührungängste festzustellen, die sich darin äußern, daß man sich gegenseitig mangelnde Landes- und Sprachkenntnisse bzw. umgekehrt unzulängliche Methoden- und Theorienkenntnisse unterstellt.

Wir halten dies für bedauerlich und denken, daß gerade der unterschiedliche wissenschaftliche Hintergrund zu fruchtbarer interdisziplinärer Auseinandersetzung führen kann, sind erst Fehlinformationen und Vorurteile durch konkrete persönliche Kontakte abgebaut. Ein Zusammenschluß von Sozialwissenschaftlern und Japanologen, die sich mit gesellschaftspolitischen Fragestellungen des heutigen Japan im weitesten Sinne beschäftigen, könnte hier die Funktion erfüllen, durch regelmäßige Newsletter über laufende Projekte, Veranstaltungen und Tagungen zu informieren, durch die Ausrichtung von Arbeitstreffen und Tagungen Kooperation und interdisziplinäre Auseinandersetzung zu fördern und schließlich als "Anlaufstelle" für all diejenigen zu dienen, die sich bereits oder in Zukunft sozialwissenschaftlich mit Japan auseinandersetzen und Kontakte, technische Unterstützung u.ä. brauchen.

Dieser Idee von einer Vereinigung wurde auf dem Japanologentag von so vielen Kollegen aus der Japanologie zugestimmt, daß wir uns bereits dort als "Verein in der Gründung" konstituieren konnten.

Ende Juni 1987 stellten wir das Konzept anläßlich einer sozialwissenschaftlichen Japan-Tagung am Wissenschaftszentrum in Berlin Kollegen aus der Politologie, Soziologie, Volks- und Betriebswirtschaft vor. Nach lebhafter Diskussion war die Resonanz so positiv, daß G. Foljanty-Jost, U. Möhwald, W. Seifert, alle Berlin, beauftragt wurden, einen Satzungsentwurf und die erste Mitgliederversammlung vorzubereiten, auf der die Satzung verabschiedet werden soll.

Im Oktober 1987 ist zusammen mit dem 2. Newsletter, der wie der erste über Veranstaltungen, Tagungen und Arbeitsvorhaben berichtet, nunmehr ein Satzungsentwurf verschickt worden. Die Vorbereitungen für die erste ordentliche Mitgliederversammlung verbunden mit einer

wissenschaftlichen Tagung sind angelaufen.

Weitere Informationen durch:

Dr. Gesine Foljanty-Jost, Forschungsstelle für Umweltpolitik an der Freien Universität Berlin, Schwendenerstr. 53, 1000 Berlin 33.

REZENSIONEN

Richard J. Smethurst: Agricultural Development and Tenancy Disputes in Japan, 1870-1940. Princeton, N.Y.: Princeton University Press, 1986. xii + 472 S.

Schon während seiner Forschungen für "A Social Basis for Prewar Japanese Militarism. The Army and the Rural Community" (Berkeley etc.: University of California Press, 1974) waren SMETHURST Zweifel an den gängigen Interpretationen des ländlichen Japan der Zwischenkriegszeit gekommen. In seinem neuen Buch zielt er nun auf eine umfassende Revision der heute sowohl in Japan als auch in der westlichen Japanforschung allgemein verbreiteten Auffassung von der Situation des ländlichen Japan zwischen 1919 und 1940. Seine Grundthesen sind dabei, daß Kleinbauern und Pächter keinesfalls im Verlauf der Kommerzialisierung der landwirtschaftlichen Produktion, besonders nach 1919 durch die Nachkriegsrezession und später, Ende der 20er Jahre, durch den Zusammenbruch des Weltseidenmarktes und die Auswirkungen der Weltwirtschaftskrise, in einen Zustand der Verelendung und Verarmung geworfen wurden, dessen Ausdruck die Pächter- und Bauernbewegung und die zahllosen Pachtstreitigkeiten in der späten Taisho- und der frühen Showa-Zeit seien. Im Gegenteil, das Einkommen und der Lebensstandard von Bauern und Pächtern sei seit der Überwindung der Folgen der Matsukata-Deflation in den 80er Jahren des 19. Jahrhunderts kontinuierlich gestiegen, lediglich in den Jahren 1931-1934 habe es einen Einkommensrückgang gegeben, doch auch dieser sei relativ gewesen, denn das Realeinkommen lag auch jetzt deutlich über dem Stand von 1914. So seien denn auch die Pachtstreitigkeiten und Pächterbewegung nicht Ausdruck der revolutionären Energie einer verproletarisierten und pauperisierten Bauernschaft gewesen und habe auch nicht nach 1930 durch politischen Druck und eine Verpächterpolitik von Zuckerbrot und Peitsche die besser gestellte, kleinbürgerlich orientierte Pächter-Oberschicht die revolutionäre Bewegung verraten und die armen Massen zur Verteidigung ihrer nackten ökonomischen Existenz (und damit zur Aufgabe der revolutionären Ziele) gezwungen, sondern diese Bewegung sei von Anfang an in ihrem Kern reformistisch gewesen: Eine neue Art von Kleinbauern und Pächtern, besser gebildet, weltoffener, mit den Innovationen in den landwirtschaftlichen Techniken und neuen Produkten vertraut, durch gestiegene Einkommen und höheren Lebensstandard investitionsorientiert, innovativ und selbstbewußt, rational kalkulierende kleine Geschäftsleute, die die Möglichkeiten kommerzieller Wirtschaft in einer Abwägung von Risikoprodukten, sicheren Produkten und außer-

landwirtschaftlichen Zusatzeinkommen nutzten, kämpften nicht um Sicherung ihrer Existenz, sondern um Steigerung ihres Gewinns. Ihrer Taktik war dabei pragmatisch und weitgehend friedlich und in der Regel erfolgreich. So konzentrierten sich die Pachtstreitigkeiten auch nicht auf die Regionen mit den schlechtesten Lebensbedingungen, sondern auf die ökonomisch fortgeschrittensten mit kommerzieller Landwirtschaft und guten industriellen Arbeits- und Zusatzverdienstmöglichkeiten sowie einem hohen Lebensstandard, und nicht die armen Bauern führten die Bewegung, sondern die besser gestellten. Regierung und regionale Verwaltung, Polizei und Gerichte verhielten sich weitgehend neutral. Die Verpächter, deren kollektive Vereinigungen brüchig blieben, führten eher defensive Rückzugsgefechte und sie mußten kontinuierliche Einkommensrückgänge hinnehmen.

SMETHURSTs Vorgehensweise ist dabei doppelseitig; Analysen von allgemeinem, auf ganz Japan bezogenem Material wechseln sich mit den Ergebnissen aus detaillierten Forschungen in den serikulturell geprägten Regionen hochkommerzialisierter Landwirtschaft in Yamanashi ab. "Landwirtschaftliches Wachstum im modernen Japan", "die Kommerzialisierung der Landwirtschaft in Yamanashi", "serikulturelle Technologie in Yamanashi, 1870-1940", "Beziehungen von Grundherren und Pächtern in dem Dorf Okamada", "Pachtstreitigkeiten im Kofu-Becken" sind seine Kapitelüberschriften.

Tatsächlich gelingt es SMETHURST mittels seiner Analyse des vorhandenen Materials überzeugend, die gängigen Positionen der japanischen agrarhistorischen Forschungen und der auf diesen basierenden westlichen Arbeiten zu erschüttern. Dies gilt insbesondere für seine Darstellung der Entwicklung in dem Dorf Okamada im Kofu-Becken, dem Zentrum der Seidenwirtschaft in Yamanashi. Die sehr unterschiedliche Struktur der einzelnen Siedlungen dieses Dorfes - von dem ausgesprochen hierarchischen, unter der Autorität einer mächtigen Grundbesitzerfamilie stehenden Futsuka Ichiba, bis zu dem weitgehend egalitären Kobo Nakajima, wo die Verpächter fast alle außerhalb der Siedlung lebten und die Pächter nach Einführung des allgemeinen Männerwahlrechts nach 1926 auch die politische Macht in der Siedlung übernahmen - führt ihn zu einer differenzierten Betrachtungsweise, die ihm die Erschließung der wesentlichen Problempunkte ermöglicht. Doch auch bezüglich des auf ganz Japan bezogenen Materials liefert seine Interpretation schlüssige Erklärungen von Phänomenen, die in den gängigen japanischen Theorien ignoriert oder mittels Hilfsbegriffen 'wegrationalisiert' werden. So gelingt ihm der Aufweis, daß eine falsche Revolutionsromantik den japanischen marxistisch orientierten Forschern den Blick für die wirklichen Probleme verstellt.

Allerdings sind auch einige kritische Anmerkungen nötig. Zwar betont SMETHURST öfters, daß die Lage der Bauern sich verbessert habe, es ihnen aber dennoch nicht allzu rosig gegangen sei und daß es auch starke regionale Unterschiede gegeben habe, tatsächlich bleiben solche

Bemerkungen aber eher flüchtige Randglossen, die nicht in die Analyse eingehen. Das Problem des ländlichen Lebensstandards faßt SMETHURST ausschließlich diachron und da sind, zugegebenermaßen, die Entwicklungen von den Großvätern Anfang der Meiji-Zeit zu den Enkeln, 1940, beeindruckend. Doch in der zeitgenössischen Wirklichkeit lief die soziale Wahrnehmung des Lebensstandards synchron ab, im Vergleich mit besser oder schlechter gestellten Klassen, Schichten und Regionen. Eine dieser Art Wahrnehmung entsprechende Betrachtung, und damit die Nachfrage, ob seit Meiji alle im gleichen Fahrstuhl nach oben gesessen haben, oder ob Fahrstühle von unterschiedlicher Geschwindigkeit eher zu einer Vergrößerung von sozialer Ungleichheit führten, unterläßt SMETHURST. Sie wäre aber nicht zuletzt deshalb notwendig, weil zahlreiche Dokumente eine sehr schlechte Einschätzung der ländlichen Lebenssituation durch Zeitgenossen belegen. Auch seine Verweise auf regionale Unterschiede, besonders die schwierige Situation im Tohoku, reichen nicht hin; zu sehr bleibt seine Interpretation in der Betrachtung der ökonomisch fortgeschrittensten Regionen gefesselt. Vollends problematisch findet der Rezensent allerdings SMETHURSTs Motivationssuche und seine Exploration in die Änderung der Mentalität der japanischen Bauern. Zwar stimmt er mit dem Autor überein, daß gestiegener Bildungsgrad, größere Nutzung von Kommunikationsmedien usw. auf solche Änderungen hinweisen, er hat allerdings erhebliche Zweifel, ob die Fähigkeit, Bücher zu führen, schon aus den japanischen Pächtern der 20er Jahre Miniaturausgaben von Absolventen der Harvard Business School mit deren betriebswirtschaftlicher Rationalität macht, zumal der Autor den Beleg, d.h. die Auswertung von Rechnungsbüchern, schuldig bleibt. Die Tatsache, daß Bauern empirisch-pragmatische Entscheidungen treffen, um ein möglichst sicheres und zugleich möglichst hohes Einkommen zu erzielen, weist wohl eher auf die Unsinnigkeit der vulgär-weberianischen Dichotomie von rationalem modernen und irrationalen vormodernen Verhalten hin. Hier scheint sich auch bei SMETHURST eine weitgehende Unvertrautheit mit neueren Entwicklungen in der Land- und Agrarsoziologie zu manifestieren; die Kenntnis der Theorien von Henri MENDRAS (*Societes paysannes, elements pour une theorie de la paysannerie*. Paris: Armand Colin, 1976) etwa hätte sicher eine andere Problemsicht vermittelt. Zudem hätte eine Reduzierung der häufigen Wiederholung immer gleicher Argumente zur Stützung nicht belegbarer psychologischer Annahmen dem sehr umfangreichen Buch sicher gut getan. Dennoch zeigt auch SMETHURSTs Buch, wie vorher schon die Arbeiten von James I. NAKAMURAS, YAMAMURA Kozos, Ann WASWOS u.a., daß von einigen liebgewonnenen Vorstellungen über die Entwicklung des ländlichen Japans von der Meiji-Zeit bis zum Zweiten Weltkrieg Abschied genommen werden muß.

Ulrich Möhwald, Berlin

Ronald Dore: Flexible Rigidities - Industrial Policy and Structural Adjustment in the Japanese Economy 1970-80. London: The Athlone Press, 1986 (ISBN 0-485-11269-8).

Es sind so viele westliche Industrieländer nicht, die eine langfristige, systematische Industriepolitik vorweisen können. Nichtsdestoweniger mehrten sich die Stimmen hier wie in den USA, die angesichts drohender Arbeitslosigkeit in den chronisch krisengeschüttelten Branchen wie Stahl, Schiffbau, Kohle, nach gezielter staatlicher Strukturpolitik rufen. Während hierzulande staatliche Erhaltungssubventionen eine frühzeitige und vor allem flexible Anpassung der Industriestruktur an den weltweiten Strukturwandel eher behindert denn gefördert haben, scheint Japan als eines der wenigen Länder dank seiner Industriepolitik eine vergleichsweise erfolgreiche Anpassung seiner Industriestruktur vorgenommen zu haben.

Allein dies schon weckt das Interesse an dem neuesten Buch von dem englischen Soziologen Ronald DORE "Flexible Rigidities - Industrial Policy and Structural Adjustment in the Japanese Economy 1970-80".

Ausgehend von der Feststellung, daß Japan dank seiner aktiven Industriepolitik weltweite Probleme, wie verteuerte Rohstoffpreise, Eindringen der NICs in Exportmärkte und Inflation, mit Hilfe struktureller Anpassung erfolgreicher gelöst hat als andere westliche Industrieländer, geht DORE in diesem Buch der Frage nach, mit welchen Instrumenten die am sektoralen Strukturwandel beteiligten Akteure, Unternehmen, Gewerkschaften und Regierung, den Strukturwandel bewerkstelligt haben.

In Kapitel 1, Abschnitt 1 geht der Autor den Rahmenbedingungen für Strukturpolitik in Japan nach und behandelt sowohl die auslösenden Faktoren für strukturelle Anpassungszwänge als auch institutionelle Voraussetzungen für Strukturpolitik.

Es folgt im zweiten Abschnitt eine umfassende Bestandsaufnahme des Strukturwandels im Zeitraum zwischen 1970 und 1980. Festzuhalten ist eine Verschiebung in der Beschäftigung vom Sekundärsektor auf den Tertiärsektor. Im Sekundärsektor zeichnet sich kein Niedergang, wohl aber ein "Gesundschumpfen" von nicht länger konkurrenzfähigen Branchen wie Textil, Aluminium oder Schiffbau ab, während alle anderen Branchen einen realen Wertschöpfungszuwachs vorweisen können. Arbeitslosigkeit im Umfang anderer Industrieländer konnte vermieden werden. Wie kam es dazu? Diese Frage ist Gegenstand des 2. Kapitels. DORE kommt nach der Analyse der "Anpassungskapazitäten" der Industrie, der Reaktion der (Betriebs)gewerkschaften auf Anpassungsstrategien der Unternehmen und den politischen Steuerungsmechanismen zu dem Schluß, daß es letztlich doch der kooperative "organisierte" Kapitalismus Japans ist, der effektive strukturelle Anpassung ermöglicht. Enge kooperative Beziehungen zwischen Bürokratie, Politik und Wirtschaft, konsultative Konsensfindung bei der Formulierung "nationaler Ziele",

Verzicht auf kurzfristige Profite, Kooperation statt Konkurrenz, vor allem eine Kontrolle der Inflation durch Einbindung der Gewerkschaften bei Tarifverhandlungen, das alles ergibt in Kopplung mit Spezifika der Arbeitsbeziehungen, der Beschäftigungsbedingungen und des Kapitalmarkts nicht gerade ein originelles oder neues, wohl aber differenziertes Bild von den "Motoren" für Strukturwandel in Japan.

Nicht ganz so gängig ist eventuell seine positive Bewertung des keiretsu-Systems (vertikale Zuordnung von Zulieferern, Sub-Zulieferern etc. zu einem Großunternehmen) für den Strukturwandel, in dem Sinne, daß - so DORE - auch Kleinbetriebe am technologischen Wandel teilnehmen und technologische Innovation breit gestreut wird. Ebenfalls eine interessante Sicht ist die Interpretation des Prinzips der lebenslangen Beschäftigung als Motor für zukunftsorientierten Strukturwandel, da dadurch die Unternehmen bei allen Maßnahmen den Faktor Arbeit als Konstante einplanen müssen, dafür aber strukturpolitisch sinnlose Erhaltungssubventionen in den Erhalt von Arbeitsplätzen wegfallen.

Bei beiden Argumenten regen sich beim Leser Zweifel. Ist die "Pufferfunktion" der Zulieferer in (Struktur-)krisen tatsächlich zu vernachlässigen oder kann man heute tatsächlich noch davon ausgehen, daß lebenslange Beschäftigung eine heilige Kuh ist?

Um so gespannter ist der Leser auf die Fallstudie über Strukturpassungen in der Textilbranche, die Thema des 3. Kapitels ist. Im Dunkeln bleibt, warum der Autor gerade diese Branche ausgewählt hat. Repräsentativität darf sie wohl kaum für sich beanspruchen, räumt doch der Autor selbst ein, daß die Branche, mit Ausnahme der Spinnereien und der Hersteller von synthetischen Fasern, durch die Dominanz von Familienbetrieben mit 2-3 Beschäftigten und vergleichsweise geringem Innovationspotential gekennzeichnet ist. Aus Bemerkungen im Vorwort und in der Zusammenfassung am Ende geht hervor, daß es sich bei der Fallstudie um eine Auftragsarbeit für die ILO handelte, in der es um die Frage ging, inwieweit Strukturwandel in Japan die Exportchancen von Anbietern aus der Dritten Welt nach Japan verbessert. Für eine derartige Fragestellung ist eine Fallstudie der japanischen Textilbranche zweifellos sinnvoll. Als Demonstrationsobjekt für strukturpolitische Anpassungsprozesse, wie sie im ersten Teil des Buches allgemein beschrieben werden, ist sie indes nicht ganz einsichtig.

Die Fallstudie ergibt, daß die Branche weniger als beispielsweise die Textilbranche in Großbritannien von dem Druck der Niedriglohnländer betroffen war. Als Gründe nennt DORE das hohe Qualitätsniveau, die innovative Anpassungsfähigkeit an den Verbrauchergeschmack, niedriges Lohnniveau und protektionistische Maßnahmen der Regierung. Er weist zurecht darauf, daß dennoch beträchtliche Probleme durch Aufwertung, Rohstoffvertéuerung und geringe Produktivität bestehen.

Die anschaulich geschriebenen Kurzbeschreibungen von acht Betrieben unterschiedlicher Größe in der Textilbranche bestätigen die bekannten Folgen des Dualsystems für Kleinbetriebe während der Rezes-

sion: während die wenigen Branchenriesen sich relativ flexibel anpassen können, sind eben doch die Kleinstbetriebe die eigentlichen Verlierer; die i.d.R. nur einen Weg arbeiten oder sich mit anderen Familienbetrieben zu Kooperativen zusammenschließen.

Wenn DORE im folgenden auf die Reaktionen der einzelnen Akteure zur strukturellen Anpassung eingeht, geht es ihm - unausgesprochen - wohl kaum um die ersteren. So dürften Produktionskürzungen, Diversifizierung der Produktpalette, Reduzierung der Lohnkosten durch Rationalisierung, Abbau von Überstunden, Zwangsurlaub, Reduzierung der Neueinstellungen, Verleihen überflüssiger Arbeitnehmer, Verlagerung von Produktionsstätten Optionen sein, die nur den neun Branchenführern zur Verfügung stehen. Was mit den Kleinbetrieben, die nach DORE immerhin in die Hunderttausend gehen, passiert ist, bleibt dagegen unklar. Es sei denn, man betrachtet Konkurs als Anpassungsstrategie. Staatliche Anpassungshilfe erstreckte sich vorrangig auf die Förderung von Modernisierung, Förderung von Rezessionskartellen für die Hersteller von synthetischen Fasern und Spinnereien, die Zusammenlegung von Kleinbetrieben und Kompensationszahlungen bei Betriebsaufgabe bzw. Produktionskürzungen.

DOREs Beschreibung der Haltung des Gewerkschaftsdachverbands 'Japan Federation of Textile Workers' Union' (Zensen), dem 50% der Beschäftigten aus der Bekleidungs- und Textilindustrie angehören, zum rechten Flügel der Domei zählend, zeigt kooperatives Verhalten im Sinne langfristiger strukturpolitischer Ziele: der Verband widersetzte sich nicht Entlassungen schlechthin, sondern setzte sich lediglich für optimale Abfindungen ein.

Die Lektüre der Fallstudie bestätigt die Gründe für die flexible Anpassungsfähigkeit der japanischen Wirtschaft nochmals: gesellschaftlicher Konsens, daß strukturelle Anpassung im nationalen Interesse ist, Loyalität und Kooperation in Geschäftsbeziehungen, gute Arbeitsmoral, Verzicht auf Lohnkämpfe seitens der Gewerkschaften, um nur einige zu nennen. Das, was in anderen westlichen Industriegesellschaften als "Versagen der Marktmechanismen" beklagt wird, wie Trends zu Kartell- und Oligopolbildung, zu lebenslanger Beschäftigung und Staatsintervention, haben die Japaner - so DORE - vermischt mit "wechselseitigem Vertrauen und Kooperation" und einem Bewußtsein, gemeinsam für das nationale Wohl zu arbeiten, erfolgreich in ihr System des "organisierten Kapitalismus" integriert. Aus diesen Schlußfolgerungen von DORE spricht offene Bewunderung für den japanischen Erfolg auch in strukturpolitischer Sicht. Seine politische Botschaft an die Adresse von Frau Thatcher ist eindringlich: Macht es den Japanern nach: besinnt euch eurer Traditionen und nutzt sie für einen planvollen, gelenkten Strukturwandel.

Damit bietet das Buch für den strukturpolitisch interessierten Leser anregenden Diskussionsstoff, ist doch die Suche nach funktionalen Äquivalenten das zentrale Problem für den westlichen Beobachter, hat er

erstmal eingesehen, daß Japan keine Rezepte, nur Anregungen für Problemlösungen hier bieten kann.

Um so bedauerlicher, daß zwischen dem Abschluß der empirischen Untersuchungen und der Publikation des Buches volle sechs Jahre verstrichen sind. DOREs Euphorie im Hinblick auf die anhaltende - weil strukturell angelegte - Überlegenheit Japans wirkt angesichts der Krisenerscheinungen im Jahre 1986 doch etwas fragwürdig. Einige einleitende Bemerkungen, die neuere Tendenzen zur Kenntnis nehmen, hätten den Leser sicherlich versöhnlich gestimmt.

Bedauerlich auch die Wahl der Fallstudie, eine Untersuchung der Stahl- oder Schiffbaubranche wäre gerade im Interesse internationalen Lernens zweifellos aussagekräftiger gewesen. Oder andersherum gesagt: bei einer Fallstudie über eine Branche, die von Kleinbetrieben dominiert wird, hätte man sich gewünscht, daß diesen bei der Darstellung von Maßnahmen etc. auch entsprechend Aufmerksamkeit geschenkt worden wäre.

Gleichwohl ist das Buch für den strukturpolitisch unbewanderten Leser eine umfassende Einführung in das Thema, wenngleich es aufgrund der veralteten Daten und des weitgehenden Fehlens von Verweisen auf Sekundärliteratur für vertiefende Arbeit kaum dienlich sein wird.

Für den Fachmann bzw. die Fachfrau sind in dem Buch weitgehend bekannte Einzelaspekte auf das strukturpolitische Thema zugeschnitten neu zusammengestellt. Es ist dennoch anregend zu lesen, weil es vor allem im Schlußteil neuen Diskussionsstoff für die noch immer aktuelle Debatte um das "Modell Japan", diesmal in strukturpolitischer Hinsicht, bietet.

Gesine Foljanty-Jost

Berlin und China. Dreihundert Jahre wechselvolle Beziehungen. (Textband zur Ausstellung "Berlin und China"). Hsg. von Kuo Heng-yü. Berlin: Colloquium Verlag 1987.

Als im Jahr 1901 Prinz Chun, der Bruder des Kaisers von China, nach Berlin reiste, um Kaiser Wilhelm die offizielle Entschuldigung für die Ermordung des deutschen Gesandten von Ketteler zu überbringen, eilte dem Prinzen und seinem Land der übelste Ruf voraus. Nachdem jedoch die "Sühnezezeremonie" vollzogen war und der junge Prinz sich anschickte, Berlin zu besichtigen, da erlagen Politiker und Stadtvolk schnell der Faszination des exotischen Gesandten, und alles war bemüht, auf den Prinzen den besten Eindruck zu machen. Die Geschichte der "Sühnemission" (dargestellt von Stefanie Hetze) ist geradezu exemplarisch für die Beziehungen zwischen "Berlin und China", die sich in vielen Bereichen mit den Beziehungen zwischen Deutschland und China decken. Es ist ein

Schwanken zwischen der Faszination einer "Gegenwunswelt" und der Angst vor einer "Gelben Gefahr", was sie auszeichnet. Und diesen Schwankungen zwischen den Extremen gingen KUO Heng-yü, Mechthild LEUTNER und Dagmar YÜ-DEMBSKI in der Ausstellung "Berlin und China" nach und auch die zehn Beiträge des Textbandes zeigen die Gegensätze in der Auseinandersetzung mit China auf.

Harald BRÄUNER stellt in seinem Beitrag "Europäische Chinakenntnis und Berliner Chinastudien im 17. und 18. Jahrhundert" neben den 'Klassikern' wie Leibniz und Klaproth auch zwei weniger bekannte 'Ahnern' der deutschen Chinakunde vor: Andreas Müller, ein Theologe und Orientalist am Hof des Großen Kurfürsten, der glaubte, den 'Schlüssel' zur chinesischen Schrift gefunden zu haben, und seinen Nachfolger, Christian Menzel, der ein lateinisch-deutsches Wörterbuch (1685) und eine "Chinesische Chronologie" (1696) herausgab. Mechthild LEUTNER dokumentiert in ihrer Studie "Sinologie in Berlin", wie sich die Beschäftigung mit China als wissenschaftliche Disziplin durchsetzte, und welche gewundenen Pfade die Entwicklung der Chinakunde, nicht zuletzt aufgrund politischer Einwirkung, nahm. Sie leistet damit einen wichtigen Beitrag zur bisher noch wenig untersuchten Geschichte der Sinologie in Deutschland, die ja von der Verantwortung für das jeweilige Chinabild nicht freigesprochen werden kann.

Der erste Vertrag zwischen "Berlin und China" wurde 1861 geschlossen. Dem Leiter der Preussischen Ostasien-Expedition, Graf Eulenburg, gelang es in Tianjin, Preußen dieselben Rechte zu sichern, wie sie auch die Großmächte hatten. Frank SUFFA-FRIEDEL schildert die Expedition und Verhandlungen als Beginn einer expansiven preussischen Außenpolitik. - Während damals Verhandlungen und Vertrag den Chinesen noch "abgetrotzt" werden mußten, kam drei Jahrzehnte später der große Mann der chinesischen Politik selbst nach Berlin, um seinerseits an der Diplomatie der großen Mächte mitzuwirken. Der von der Berliner Presse als "chinesischer Bismarck" gepriesene Li Hongzhang scheiterte aber mit seiner Mission, und KUO Heng-yü bewertet Lis Besuch in Berlin 1896 als letzten - vergeblichen - Versuch der Chinesen, "die Barbaren gegen die Barbaren auszuspielen". Mit der Besetzung von Jiaozhou, 1897, und der Begründung eines deutschen Pachtgebietes in China traten die deutsch-chinesischen Beziehungen in eine neue Phase. Dies war wohl der Grund für den Herausgeber, auch einige Auszüge aus zeitgenössischen Darstellungen Qingdaos in den Katalog aufzunehmen, in denen ein "Musterlager deutschen Könnens" gelobt wird. ("Der Loshan hat ... allen Anspruch darauf, ein deutsches Gebirge zu werden...") Neben der großen Politik, die in Berlin gemacht wurde, gab es auch die "kleine" Politik des Chinahandels. Bettina GRANSOW geht der Geschichte der Außenvertretungen Berliner Firmen bis in die 30er Jahre nach und dokumentiert mit Hilfe von Erfahrungsberichten konkrete Aspekte der Wirtschaftsbeziehungen, die auch heute wieder im Mittelpunkt des Interesses stehen.

Die drei letzten Beiträge führen wieder zurück nach Berlin. Dagmar YÜ-DEMBSKI gibt Impressionen vom Berlin der 20er Jahre, wo es im Chinesenviertel gelegentlich 'Krach' gab, wo chinesische Studenten mehr oder weniger eifrig ihren Studien nachgingen, wo in den Salons feiner Damen Mah-jong gespielt wurde, wo aber auch die Berliner Gruppe der Kommunistischen Partei Chinas mit Zhu De Probleme der Revolution diskutierte. Wie Chinesen heute Berlin erleben, wird aus zwei Interviews deutlich, die Ina DETTMANN im Berlin des Jahres 1987 geführt hat. Peter THIELE gibt anschließend einen Überblick über die beachtliche Reihe der China-spezifischen Ausstellungen in Berlin.

Wenn auch ein für die jüngste Vergangenheit nicht ganz unbedeutender Aspekt der "Gegenwunswelt" - das Echo auf die Kulturrevolution (auf das in der Ausstellung hingewiesen wurde) - im Textband nicht erscheint, so gibt doch "Berlin und China" ein rundes Bild der Beziehungen zwischen der ehemaligen Reichshauptstadt und dem Reich der Mitte. Der gut illustrierte Katalog ist nur eines von vielen Geburtstagsgeschenken für die Jubiläumsstadt, er läßt die deutsch-chinesischen Beziehungen in einem Kristallisationspunkt lebendig werden.

Petra Kolonko, München

Walter Fernandes (ed.): *Social Activists and People's Movements*. New Delhi 1986, 186 p. (Publ. by The Indian Social Institute, Lodi Road, New Delhi 110 003)

India with its 800 million people, its tremendous social contrasts and widely disparate incomes and its estimated 100 million jobless or extremely under-employed people, has been defying all traditional solutions to its problems. The social and economic reform policies of Prime Minister Rajiv Gandhi recognize and realistically appraise these existential facts of Indian society. However, not even the government with its powerful and often paralyzing bureaucracy and the well-established institutions can put planned reforms fully into effect. The Indian Central Government is trying to win as allies the considerable number of "voluntary organisations" operating in the country and to use them constructively for the realization of development objectives.

For the first time, voluntary agencies are now being mentioned in the new 7th Five-Year Plan and are given concrete areas of activity. The considerable funds, directly allocated for this purpose by the Central Government in an unbureaucratic manner, are tempting. With the assistance of voluntary agencies, these funds, particularly in the informal urban sector and also in rural areas where still about 70% of the population live, should help to revive fossilized structures and to contribute through self-initiative to the improvement of living conditions particularly of those 300 million people who are existing below the poverty line.

The present book is published by Walter FERNANDES, Director of the Indian Social Institute, an organization well-known for its excellent studies. It contains articles by Indian opinion leaders engaged in the discussion on the importance of the socio-political role of voluntary organizations in India. There is, among others, a contribution by Bunker ROY, consultant to the powerful Planning Commission. Bunker Roy, well-known in Europe and the United States and moreover, a school friend of Prime Minister Rajiv Gandhi, paved the way for the voluntary agencies through systematic preliminary work over many years and saw to it that they were given a prominent role in the current Five-Year Plan. They have become important factors in the complicated power network of the Indian political system, very much to the regret of established groups of interest even within the ruling Congress Party. This reasonably priced book is therefore of immediate interest.

It was in the 1960's and early 1970's, when a large number of young men and women went to work amongst the rural poor, and called themselves 'action groups'. The work of these action groups "has been surrounded by controversies". The book tries to discuss issues such as the relationship of these action groups with political parties or the breaking up of these groups because of ideological differences and personality conflicts. Has disillusionment set in or have they been able to achieve success in changing the future of the marginalized sections of society?

Each action group is different to the other and they cannot be viewed as a homogeneous group. However, each group did bring a new approach to development problems and an active personal involvement at the micro-level with groups of people who had till now been ignored.

How successful some of these groups have been can be seen from the interest their work is generating in government circles and political parties. On the one hand, the government would like to co-opt them in implementing development programmes and on the other hand, it views them with suspicion like the "Kudal Commission" or enforces financial restrictions on them to control and restrict them.

This book is meant to be a discussion on the role of social activists and hence the articles show the differences of opinion with regard to this role. The book began as a series of articles in the special issue of "Social Action", April-June 1984. The papers by Henry VOLKEN, Ross KIDD and Mamunur RASHID, Vijay KANHERE and Sujaty GOTHOSKAR, and Walter FERNANDES, Director of the Indian Social Institute, New Delhi, are part of this issue. The papers by Ajit ROY, Bunker ROY (Director of the Social Work Research Centre, Tilonia and consultant to the Planning Commission), Harsh SETHI, Ginny SHRIVASTAVA and Philip VIEGAS are their reactions to those articles.

The question of alliances with political parties disturbs and divides a lot of these groups. Some activists feel that working at the micro-level is not enough and they must have a macro-perspective which is possible only after a link with some political party which will give support at the

national level. Whereas others feel that any political alliance will defeat the very purpose for setting up such groups.

The article "The Role of Women in Social Change and People's Movement" by Sujata GOTHOSKAR and Vijay KANHERE shows how patriarchy and ideas of male supremacy are usually the root cause for "the most grotesque atrocities committed on women. They are considered the easily expendable and disposable commodity." (p.46). According to the authors (S. Gothoskar and V. Kanhere) women's movements are aimed at changing the existing relationship between men, women and children and this can only be brought about by a change in the social order and in attitudes where women are treated as inferior.

One of the problems which women's movements in India face is the fact that their work being mainly confined within the four walls of their homes, they are unable to gather together and organize themselves to voice their grievances against wife-beating, rape, harassment from in-laws etc. For such atrocities to stop, women's movements, dalit (backward class) movement, and the labourer's movement have all to work together "complementing and supplementing each other" (p.37).

Ginny SHRIVASTAVA, however, in the article "Social Activists, People's Movements and Indian Women" rightly points out that it is not enough for women's movements to be concerned only with issues like wife-beating, rape etc., but that they must also be involved more actively in people's movements and must "grow in self-confidence, in decision making capacity, in organizing themselves for collective action and in gaining a mature political conception." (p. 146, VOLKEN). Women, especially rural women have to be helped in organizing themselves by educating them to think about alternatives and to learn how to think systematically and collectively.

Walter FERNANDES in his article "Some Dilemmas Facing Action Groups", after posing specific questions brings out the reaction of activists to issues such as the role of foreign aid, the role of political parties, the role of economic and technical inputs in building people's organisations, micro- and macro-perspectives, the role of women etc. The contributors are Nimai BHAI, Dinanath MANOHAR speaking on macro-options which activists must have, Nalini NAYAK discusses the role of political parties and foreign aid, Jagdish PRADHAN, Rajesh TANDON and Ganesh PANDEY speak on some of the dilemmas facing action groups.

Bunker ROY, calling himself a "non-aligned activist", discusses the above mentioned article by W. FERNANDES and says that the field should have been left open instead of putting leading questions and hence cramping the style and spontaneity of the contributors. He feels that the issues raised by W. FERNANDES are really non-issues. What worries the action groups is (i) funds - all types of financial aid is necessary - in making any agency economically strong, (ii) dependency - in the transition period the poor have to be dependent on action groups; independence and confidence to manage one's affairs comes later; (iii)

pulling out - after all the hard work put in, one cannot abandon the rural poor and leave them "exposed, vulnerable and at the mercy of the powerful dominant force." (p.139). An action group ceases to be one when it no longer responds to sensitive issues which are closer to home and becomes an institution with its formalized hierarchy, pay scales, hours of work etc..

A lot has been spoken and written about the role of social activists and about their successes and failures. Do they have a future? Can they really be a part of the development process and help the down-trodden? These questions are discussed in this book. Most of the articles are contributions from social activists themselves who have voiced their hopes and fears and tried to give information which would be of some value to other action groups.

Klaus Voll, New Delhi

NEUERE LITERATUR

zusammengestellt von
Hannelore Wiertz-Louven

AA	= Asian Affairs. An American Review, New York
AP	= Außenpolitik. Zeitschrift für internationale Fragen.
APersp.	= Asian Perspective, Seoul
AProf	= Asian Profile
AS	= Asian Survey, Los Angeles
ATS	= Asian Thought and Society, Los Angeles
asien	= asien, afrika, lateinamerika, Berlin (DDR)
C.a.	= China aktuell, Institut für Asienkunde, Hamburg
DE	= The Developing Economies, Tokyo
EA	= Europa Archiv. Zeitschrift für Internationale Politik, Bonn
IA	= International Affairs. The Royal Institute for International Affairs, London
Iaf	= Internationales Asienforum
JAS	= The Journal of Asian Studies, Los Angeles
JCA	= Journal of Contemporary Asia
JNAS	= Journal of Southeast Asian Studies, Los Angeles
KJIS	= Korean Journal of International Studies, Seoul
MAS	= Modern Asian Studies, Melbourne
NSa	= Nord-Süd aktuell, Deutsches Übersee Institut, Hamburg
Soa	= Südostasien aktuell, Institut für Asienkunde, Hamburg
vjb	= vierteljahres berichte. Forschungsinstitut der Friedrich-Ebert-Stiftung, Bonn
WZKS	= Wiener Zeitschrift für die Kunde Südasiens, Wien

ASIEN ALLGEMEIN

- Hiemenz, Ulrich: EG-ASEAN Wirtschaftsbeziehungen - Ergebnisse eines Forschungsprojekts. in: Iaf, 18, 3/4 (1987), S.315.
- Kihl, Young Whan: East Asia's rise to economic prominence: aspects of political economy of development, in: APersp., 11, 2 (1987), S.248-263.
- Machetzki, Rüdiger: Die pazifische Herausforderung. Zukunftsperspektiven für Industrie- und Entwicklungsländer. Berlin: Vistas 1988, 113S.
- Moody, Peter R.: Structure and pattern in the Northeast Asian international politics, in: APersp., 11, 2 (1987), S.175-200.
- Soon, Lau Teik: Political and security trends in the ASEAN states, in: AA, 13, 3 (1987), S.40 ff.

S Ü D A S I E N

- Akram-Lodhi, A. Haroon: Class and chauvinism in Sri Lanka, in: JCA, 17, 2 (1987), S. 160-186.
- Bakker, Hans: Reflections on the evolution of Rama devotion in the light of textual and archaeological evidence, in: WZKS, 31 (1987), S.9-42.
- Bhatta, Nagoji: War and logic: Notes on Kautilya's Arthashastra, in: vjb, 110 (1987), S.429-430.
- Bühnemann, Gudrun: Bhadrmandala in the ritual practice, in: WZKS, 31 (1987), S.43-74.
- Chandra, Satish (ed.): The Indian Ocean. New Delhi/London: Sage Publication, 1987, 334 S.
- Chowdhury, Anisuzzaman: Semi-feudal production relations and dependent capitalist development: The case of Bangladesh, in: AProf, 15, 5 (1987), S.459-476.
- Ernst, Dieter: Industrial policy and the electronic industry - reflections on India's current debate, in: vjb, 110 (1987), S.379-385.
- Gupta, Manju: Child labour in India: Problems and solutions, in: vjb, 110 (1987), S.405-410.
- Heitzman, James: Templ urbanism in mediaeval South India, in: JAS, 46, 4 (1987), S.791-826.
- Helweg, Arthur W.: India's Sikhs: problems and prospects, in: JCA, 17, 2 (1987), S.140-159.
- Henseleit, Rainer: India's economic liberalization and its foreign trade implications - speculations on the outcome of an experience, in: vjb, 110 (1987), S.385-3909.
- Hussain, Abid: Reform and liberalization, in: vjb, 110 (1987), S.369-372.
- Jha, L.K.: The role of foreign collaboration and trade in India's recent economic policies, in: vjb, 110 (1987), S.365-368.
- Johnson, Sipra Bose: Women academics in India (2), in: AST, 12, 35 (1987), S.177-186.
- Kant, Surya: Spatial quality and development level of administrative areas: a case of the Indian Punjab, in: AProf, 15, 5 (1987), S.417-436.
- Kumar, Nagesh: Technology imports and local research development in Indian manufacturing, in: DE, 25, 3 (1987), S.220-233.
- Kumar, Satish, Yearbook on India's Foreign Policy, 1984-85. New York/London: Sage Publication, 1987, 286 S.
- Lahr, Helmut von der: Focus on India: publishing and literary scenery, in: vjb, 110 (1987), S.435 ff.
- Laurence, Y.C.Tan/Alwis, Dayarani Sushilda de: Education and leadership in an agricultural resettlement scheme: A Sri Lankan experience, in: AProf, 15, 5 (1987), S.489-498.
- Malik, Salman/Jamal, Haroon: Working with statistics of quality of life: Pakistan, 1960 to 1983, in: DE, 25, 3 (1987), S.270-280.
- Muni, S.D.: South Asian Association for Regional Cooperation: evolution

- and prospects, in: IAF, 18, 3/4 (1987), S.237-252.
- Pal, Izzud-Din: Pakistan, Islam and economics, in: JCA, 17, 4 (1987), S.187-207.
- Ramaswamy, E.A.: Industrial relations scenario toward the 1990s, in: vjb, 110 (1987), S.393-398.
- Rothermund, Dietmar: India's economic development 1947 - 1987, in: vjb, 110 (1987), S.359-364.
- Roy, Bunker: Voluntary agencies and socio-economic change: practice oriented proposals and policy considerations, in: vjb, 110 (1987), S.423-428.
- Rzebak, Lutz: The Pashtunwali-traditional norms, values and customs of Pashtunes, in: asien, 15, 5 (1987), S.821-832.
- Scalapino, Robert A.: Southeast Asia - which path ahead?, in: AA, 13, 4 (1987), S.1-14.
- Schäfer, Hans-Bernd: India can wipe out poverty but rapid growth is not a sufficient condition, in: vjb, 110 (1987), S.345-350.
- Schaller, Erhard: Secularism as a basic principle of Indian state policy, in: asien, 15, 5 (1987), S.810-820.
- Schneider-Barthold: Grassroot development in India: complementary action of state authorities, voluntary agencies and external donors, in: vjb, 110 (1987), S.417-422.
- Schoettli, Urs: India - A big power in the making, in: vj, 110 (1987), S.341-344.
- Schrader, Heiko: Trading patterns in the Nepal Himalayas: the case of Walongchung Gola, in: IAF, 18, 3/4 (1987), S.253-278.
- Shafqat, Safeed: Politics of islamization: The ideological debate on Pakistan's political system, in: AProf, 15, 5 (1987), S. 445-458.
- Singh, Tarlok: South Asia Association for Regional Cooperation (SAARC): A perspective on cooperation, in: vjb, 110 (1987), S.391-2.
- Srinivas, M.N.: On living in a revolution, in: vjb, 110 (1987), S.331-340.
- Steinkellner, Ernst: Gopikamohan Bhattacharya (1.9.1930-7.7.1986), in: WZKS, 31 (1987), S.5-8.
- Torri, Michelguglielmo: Surat during the second half of the eighteenth century: What kind of social order? - A rejoinder to Lakshmi Subramanian, in: MAS, 21, 4 (1987), S.679-710.
- Vohra, B.B.: Managing the environment, in: vjb, 110 (1987), S.351-358.
- Voll, Klaus: Focus India: Prospects for development, in: vjb, 110 (1987), S.327-330.
- Wieman, Jürgen: India's strategy of self-reliance - achievements, shortcomings and perspectives, in: vjb, 110 (1987), S.373-378.
- Zingel, Wolfgang-Peter: Social science research on India in the Federal Republic of Germany, in: vjb, 110 (1987), S.431-434.

S Ü D O S T A S I E N

- Bilver, S.: The future of American bases in the Philippines, in KJIS, 18, 2 (1987), S.191-220.
- Evers, Hans-Dieter: Trade and state formation: Siam in the early Bangkok Period, in: MAS, 21, 4 (1987), S.751-772.
- Hoong, Khong Kim: Malaysia-Japan relations in the 1980s, in: AS, 27, 10 (1987), S.1095-1108.
- Ikemoto, Yukio/Limskul, Kitti: Income inequality and regional disparity in Thailand, in: DE, 25, 3 (1987), S.249-269.
- Kebschull, Dietrich: Transmigranten in Indonesien - ihre Motive und Erfahrungen, in: Iaf, 18 3/4 (1987), S.279-290.
- Kroef, Justus M. van der: Thailand and the Indochinese states: foci of tension, in: AST, 12, 35 (1987), S.163-176.
- Leong, Stephen: Malaysia and the People's Republic of China in the 1980s: Political vigilance and economic pragmatism, in: AS, 27, 10 (1987), S.1109-1126.
- Liebig-Huindius, Ingrid: Thailands Lehrer zwischen "Tradition" und "Fortschritt". Eine empirische Untersuchung politisch-sozialer und pädagogischer Einstellungen thailändischer Lehrerstudenden des Jahres 1974. Wiesbaden: Franz Steiner Verlag, 1984 (=Beiträge zur Süd-asienforschung, Bd. 85.).
- Metha, Subash C.: Personal values and consumer behaviour: A study of Singaporean Chinese Youth, in: AProf, 15, 5 (1987), S.477-488.
- Milner, A.C.: Colonial records history: British Malayya, in: MASA, 21, 4 (1987), S.773-792.
- Nathan, K.S.: Malaysia and the Soviet Union: A relationship with a distance, in: AS, 27,10 (1987), S.1059-1073.
- Ngo Kim Chun/Nguyen Duc Nghinh: Propriete privee et propriete collective dans l'ancien Vietnam. Paris: Edition L'Harmattan, 1987, 227 S.
- Pauker, Guy, J.: Policy implications of political institutionalization and leadership changes in Southeast Asia, in: AA, 13, 4 (1987), S.15-32.
- Pietsch, Dietmar: Debt rescheduling in developing countries - the Philippine's experience, in: Iaf, 18, 3/4 (1987), S.291-302.
- Rüland, Jürgen: Die Philippinen. Anatomie einer Krise. Analysen No. 120. Aus der Abteilung Entwicklungsländerforschung. Forschungsinstitut der Friedrich-Ebert-Stiftung, Bonn 1985.
- Rüland, Jürgen: Die Philippinen. Das Marcos-Erbe. Analysen, No. 128. Aus der Abteilung Entwicklungsländerforschung. Forschungsinstitut der Friedrich-Ebert-Stiftung, Bonn 1986.
- Rüland, Jürgen: Metropolitan government under martial law. The Metro Manila Commission Experiment, in: Philippine Journal of Public Administration, vol. xxix (Jan.1985), pp.27-41.
- Rüland, Jürgen: Authoritarianism at the grass roots: Urban neighborhood organizations in Metro Manila, in: The Asian Journal of Public Ad-

- ministration, 8, 1 (June 1986), pp.2-42.
- Rüland, Jürgen: Regional conflicts in Southeast Asia. Super power tensions and the dynamics of regional politics, in: Law and State (Tübingen), 34 (1986), pp.75-105.
- Rüland, Jürgen/Badavalva, Bhansoon: Urbanization, municipal government and development in a Thai regional city. The case of Chiang Mai, in: Vierteljahresschrift der Friedrich-Ebert-Stiftung, december 1986, pp.433-448.
- Rüland, Jürgen: Low-cost housing policies in the ASEAN. A comparative view, pp.130-155, in: Suchitra Punaratabandhu-Bhakdi et al (eds.), The Delivery of Public Services in National Development. Bangkok 1986.
- Rüland, Jürgen: Regionalstadtentwicklung - Hilfe für die Metropolen? Beispiele aus Thailand, Malaysia und den Philippinen, in: E+Z, 8/9, pp.26-28.
- Schiel, Tilman: Neue Studien zur Kolonialgeschichte Javas. Einige Beiträge aus dem Contemporary Asia Studies Programme (CASP) der Erasmus Universität Rotterdam, in: Iaf, 18, 3/4 (1987), S.335-344.
- Schiel, Tilman: Theories of stagnation and dynamics of history - a review of three publications on the history of Indonesia, in: Iaf, 18, 3/4 (1987), S.345-352.
- Siemers, Günther: Die Auslandsverschuldung der Philippinen, in: NSa, 1, 1 (1987), S.98-108.
- Sodhy, Pamela: Malaysia and the United States in the 1980s, in: AS, 27, 10 (1987), S.1074-1094.
- Soonsiri, Prasong: Focus on the Cambodian problem, in: AA, 13, 4 (1987), S.40 ff.
- Yu, Insun: Law and socio-economic situation in Le Vietnam (1428-1788), in: KJIS, 18, 2 (1987), S.221-238.
- Zehender, Wolfgang: Deutsch-philippinische Wirtschaftskooperation: Chancen, Voraussetzungen, Förderungsmöglichkeiten, in: Iaf, 18, 3/4 (1987), S.303-314.

C H I N A

- Bedeski, Robert E.: Elections in China: A comparative overview, in: APersp., 11, 2 (1987), S.201-217.
- Chow, King W.: Political succession in the People's Republic of China: Politics and implications of cadre assessment (1949-1984), in: AProf, 15, 5, (1987), S.395-406.
- Chu, Richard: China: A preliminary survey and analysis of the state of study on Japanese atrocities in China, in: AST, 12, 35 (1987), S.187-196.

- Copper, John F.: Taiwan's 1986 National Elections: pushing democracy ahead, in: AST, 12, 35 (1987), S.115-136.
- Crossley, Pamela K.: Manzhou yuanliu kao and the formalization of the Manchu, in: JAS, 46, 4 (1987), S.761-790.
- Dittmer, Lowell: China's "Opening to the outside world": the cultural dimension, in: JNAS, 6, 2 (1987), S.3-23.
- Fung, Edmund S.K.: The Chinese nationalists and the unequal treaties 1924-1931, in: MAS, 21, 4 (1987), S.793-820.
- King, Frank H.H.: The History of the Hongkong and Shanghai Banking Corporation. Vol.1: The Hongkong Bank in Late Imperial China, 1864-1902. On an even keel. New York/Sydney, 1987, 701 S.
- Lent, John A.: The daily press of China: a symposium, in: AST, 12, 35 (1987), S.137-151.
- Liu, Jen-Kai: Li Peng - Eine Biographie, in: C.a., November 1987, S.859 ff.
- Louven, Erhard: Das Verkehrswesen der VR China: Auch im Jahre 2000 ein Restriktionsfaktor, in: C.a., November 1987, S.688 ff.
- Louven, Erhard: Wirtschaftsreform in Landwirtschaft und Industrie. Reformschritte, Reformhemmnisse, Reformergebnisse, S.137-148, in: Die Volksrepublik China. Stuttgart/Berlin/Köln/Mainz: Kohlhammer, 1987. (=Kohlhammer Taschenbuch, Bd.1079).
- Louven, Erhard: Chinas außenwirtschaftliche Öffnung. Ziele, Möglichkeiten, Realitäten, S.149-160, in: Die Volksrepublik China. Stuttgart/Berlin/Köln/Mainz: Kohlhammer, 1987. (=Kohlhammer Taschenbuch, Bd.1079).
- Machetzki, Rüdiger: ASEAN: Stärkere Intergration in der Zukunft?, in: SOAa, November 1987, S.544 ff.
- Machetzki, Rüdiger: Die historische Entwicklung Chinas. Ein Abriß, in: Die Volksrepublik China, S.64-75. Stuttgart/Berlin/Köln/Mainz: Kohlhammer, 1987. (=Kohlhammer Taschenbuch, Bd. 1079).
- Machetzki, Rüdiger: Die Besonderheiten chinesischer Politik. Ein Beitrag zur politischen Kultur der Volksrepublik China, S.64-75, in: Die Volksrepublik China. Stuttgart/Berlin/Köln/Mainz: Kohlhammer, 1987. (=Kohlhammer Taschenbuch, Bd.1079).
- Malek, Roman/Plate, Manfred: Chinas Katholiken suchen neue Wege. Freiburg/Basel/Wien: Herder, 1987, 192 S.
- Martin, Helmut: Die chinesische Literatur im Wandel. Dokumente eines Prozesses der "Vergangenheitsbewältigung", S.124-136, in: Die Volksrepublik China. Stuttgart/Berlin/Köln/Mainz: Kohlhammer, 1987. (=Kohlhammer Taschenbuch, Bd.1079).
- Meißner, Werner: Das rote Haifeng. Peng Pais Bericht über die Bauernbewegung in Südchina. München: Minerva Publikation 1987, 250 S. (=Berliner Studien, 14).
- Opitz, Peter J.: China in der asiatisch-pazifischen Region, in: AP, 1 (1988), S.76-88.

- Pohl, Manfred: Die japanische Entwicklungshilfe in den 80er Jahren - Zwischen Exportförderung und Sicherheitspolitik, in: NSa, 1, 1 (1987), S.83-97.
- Reglar, Steve: Mao Zedong as a Marxist political economist: a critique, in: JCA, 17, 4 (1987), S.208-233.
- Sandschneider, Eberhard: Militär und Politik in der Volksrepublik China, 1969 - 1985. Hamburg 1987, 300 S. (= Mitteilungen des Instituts für Asienkunde, 160).
- Schier, Peter: Produktion vor Revolution? Unterschiedliche Konzepte des sozialistischen Aufbaus in der Volksrepublik China 1949 bis 1986, S.91-104, in: Die Volksrepublik China. Stuttgart/Berlin/Köln/Mainz: Kohlhammer, 1987 (=Kohlhammer Taschenbuch, Bd.1079).
- Schier, Peter: Die sowjetische Indochina-Politik und das militärische und wirtschaftliche Engagement der Sowjetunion in Vietnam, Laos und Kambodscha, in: SOAa, November 1987, S.530 ff.
- Schier, Peter: Partei und Staat in der Volksrepublik China. Die industriellen Grundlagen des politischen Systems, S.105-123, in: Die Volksrepublik China. Stuttgart/Berlin/Köln/Mainz: Kohlhammer, 1987. (=Kohlhammer Taschenbuch, Bd.1079).
- Silberg, Jerome: Chinese painting studies in the West: a state-of-the-field article, in: JAS, 46, 4 (1987), S.849-898.
- Taubmann, Wolfgang: Die Volksrepublik China. Ein wirtschafts- und sozialgeographischer Überblick, S.13-42, in: Die Volksrepublik China. Stuttgart/Berlin/Köln/Mainz: Kohlhammer, 1987. (=Kohlhammer Taschenbuch, Bd.1079).
- Weggel, Oskar: Vom Maoismus zum Metakonfuzianismus. China im Zeichen der "Renormalisierung", S.76-90, in: Die Volksrepublik China. Stuttgart/Berlin/Köln/Mainz: Kohlhammer, 1987. (=Kohlhammer Taschenbuch, Bd.1079).
- Weggel, Oskar: Abschied vom Volkskrieg? Die Modernisierung des Militärwesens, S.161-171, in: Die Volksrepublik China. Stuttgart/Berlin/Köln/Mainz: Kohlhammer, 1987. (=Kohlhammer Taschenbuch, Bd.1079).
- Yee, Herbert S./Wong, Yiu-Chung: Hong Kong: the politics of the Daya Bay nuclear plant debate, in: IA, 63, 4 (1987), S.617 ff.
- Yu, Taifa: Progress, problems, and prospects of Sino-Japanese economic relations: bilateral trade and technological cooperation, in: APersp., 11 2 (1987), S.218-247.

J A P A N / K O R E A

- Bloom, Justin L.: A new era for U.S.-Japan technical relations? Problems and prospects, in: JNAS, 6, 2 (1987), S.24-52.

- Gupta, Surendra K.: Korea as a factor in Indo-Soviet relations, 1947-50, in: Iaf, 18, 3/4 (1987), S.323-334.
- Herold, Renate: Wohnen in Japan. Ästhetisches Vorbild oder soziales Dilemma? Sorgenkind einer Industrienation. Regensburg/Münster: Erich Schmidt Verlag, 1987, 316 S.
- Kargl, Ingrid: Ausgestoßen - Eingeschlossen. Die Hospitalisierung psychisch Kranker in Japan. Wien: Institut für Japanologie, Universität Wien, 1987, 370S.
- Kim, Jin Keon: Tree-pruning and ax-wielding in the Korean Peninsula, in: AST, 12, 35 (1987), S.152-162.
- Kim, Joong-Woong: Internationalization of finance and the role of foreign banks in Korea, in: KJIS, 18, 3 (1987), S. 371-418.
- Koh, Byung Chul: Korean reunification formulae: a synthesis, in: APersp., 11, 2 (1987), S.285-300.
- Lee, Su-Hoon: An analysis of military expansion in South Korea, 1945-1980, in: APersp., 11, 2 (1987), S.264-284.
- Nam, Joo Hong: US-ROK security relations towards 1990s: The role of US Forces in Korea, in: KJIS, 18, 2 (1987), S.175-190.
- Nishikawa, Toshiyuki: Japan: an attempt at educational reform, in: AST, 12, 35 (1987), S.197-202.
- O'Connell, John: Strategic implications for the Japanese SSM-1 Cruise Missile, in: JNAS, 6, 4 (1987), S.67 ff.
- Suk, Ryul Yu: Recent developments in North Korea and inter-Korean relations, in: KJIS, 18, 3 (1987), S.351-370.

AUTOREN DIESER AUSGABE

Dr. Klaus Antoni, Seminar für Sprache und Kultur Japans, Universität Hamburg.

Prof. Dr. Dirk Bronger, Geographisches Institut, Ruhr-Universität Bochum.

Dr. Gesine Foljanty-Jost, Fachbereich Politische Wissenschaft der Freien Universität Berlin, Forschungsstelle für Umweltpolitik.

Jinngeir Hiorth, Philosophy, University of Oslo.

Dr. Petra Kolonko, Institut für Ostasienkunde - Sinologie - Ludwig-Maximilians-Universität München.

Dr. Ulrich Lins, Leiter des Referats Süd- und Südostasien im Deutschen Akademischen Austauschdienst, Bonn.

Dr. Citha D. Maaß, Freising.

Ulrich Möhwald, Freie Universität Berlin.

Edgar E. Nordmann, Honorarkonsul; Nordmann, Rassmann GmbH & Co., Hamburg.

Professor Dr. Werner Röhl, Geographisches Institut, Gesamthochschule Kassel.

Professor Dr. Harald Uhlig, Geographisches Institut, Universität Gießen.

Dr. Klaus Voll, 45 Jor Bagh, New Delhi 110 003.

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR ASIENKUNDE E.V.

German Association for Asian Studies

Rothenbaumchaussee 32 · D-2000 Hamburg 13 · Telefon (040) 44 58 91
European Asian Bank AG · Konto-Nr. 01/00685 · BLZ 200 709 98

Die Entwicklungen in Asien stehen im Brennpunkt der Weltpolitik: Der Konflikt zwischen Moskau und Beijing wie die innerpolitischen Ereignisse in China selbst, die Rolle Japans als wirtschaftliche Großmacht, das Ringen um die Zukunft Südasiens nach dem Sieg der kommunistischen Bewegungen in Vietnam, Kambodscha und Laos, der wachsende Zusammenschluß der "Association of Southeast Asian Nations" (ASEAN) sowie die Entwicklungen auf dem indischen Subkontinent reichen in ihrer Bedeutung über die engeren regionalen Grenzen hinaus und haben auch auf die deutsche Außenpolitik und Wirtschaft Einfluß gewonnen.

In dieser Situation sind Untersuchungen von Politik und Wirtschaft, von kulturellen und wirtschaftlichen Strukturen, von Triebkräften und Hemmnissen bei den derzeitigen Veränderungen in Asien die Voraussetzung für eine Zusammenarbeit mit den Völkern dieser Region. Die am 6. März 1967 in Bonn gegründete Deutsche Gesellschaft für Ostasienkunde e.V. hatte bereits versucht, durch die Verbindung der traditionellen Wissenschaft wie Sinologie und Japalogie mit sozialwissenschaftlichen Disziplinen und Fragestellungen zu einer wissenschaftlich fundierten Interpretation der Gegenwart Ostasiens beizutragen. Im Frühjahr 1977 schlossen sich ihr eine größere Zahl deutscher Südostasienwissenschaftler an, was auf der am 16. April 1977 in Königstein/Taunus tagenden Mitgliederversammlung zu einer Änderung des Namens der Gesellschaft in Deutsche Gesellschaft für Ost- und Südostasienkunde e.V. und der Einrichtung von wissenschaftlichen Beiräten für China, Japan/Korea und Südostasien führte. Um der enger werdenden Zusammenarbeit mit Südasienswissenschaftlern Rechnung zu tragen, beschloß die am 25. April 1981 wiederum in Königstein/Taunus tagende Mitgliederversammlung die Erweiterung der Gesellschaft zur Deutschen Gesellschaft für Asienkunde e.V. und die Einrichtung eines weiteren wissenschaftlichen Beirats Südasien. Die Aufgaben der

Deutschen Gesellschaft für Asienkunde e.V., die ausschließlich und unmittelbar gemeinnützige Zwecke verfolgt, sind u.a.

- das Studium des gegenwärtigen Asien zu fördern und wissenschaftlich gesicherte Kenntnisse von der Region zu verbreiten,
- den Austausch asienbezogener wissenschaftlicher Informationen, Erfahrungen und Ideen zu beleben,
- die Zusammenarbeit der an Asien interessierten Personen und Institutionen auf nationaler und internationaler Ebene aus Politik, Wirtschaft, Kultur und Wissenschaft zu intensivieren.

Die Ziele der Gesellschaft sollen unter anderem erreicht werden durch Tagungen, Vorträge, Ausstellungen und Informationsveröffentlichungen sowie die Förderung des Austausches mit asiatischen Ländern. Die Gesellschaft bemüht sich in diesem Sinne auch um Kontakte zu Massenmedien. Es ist das Anliegen der Gesellschaft, durch den Zusammenschluß eines weiten Kreises von Persönlichkeiten aus dem politischen, wirtschaftlichen und kulturellen Leben der Bundesrepublik am Gedankenaustausch über das heutige Asien stärker zu beteiligen. Die Gesellschaft hat ihren Sitz in Hamburg.

Die Mitgliedschaft kann auf schriftlichen Antrag (vgl. das anhängende Formular) erworben werden. Der Jahresbeitrag beträgt für natürliche Personen sowie wissenschaftliche Institutionen mindestens DM 80,- (für Studenten und Ehegatten von Mitgliedern DM 40,-), für juristische Personen mindestens DM 150,-. Der Mitgliedsbeitrag kann steuerlich abgesetzt werden. Eine diesbezügliche Bescheinigung wird den Mitgliedern, die ihren Beitrag gezahlt haben, auf besonderen Wunsch zum Jahresende übersandt. Die Mitglieder erhalten die von der Gesellschaft herausgegebene Vierteljahrszeitschrift ASIEN kostenlos.

An die
Deutsche Gesellschaft für Asienkunde e.V., Rothenbaumchaussee 32, D-2000 Hamburg 13

Hiermit beantrage ich die Mitgliedschaft in der Deutschen Gesellschaft für Asienkunde e.V., deren Zwecke ich bejahe und zu fördern bereit bin.

Name: Vorname: Alter: Jahre

Beruf, Fachrichtung:

Anschrift:

Ich erkläre mich zur Zahlung eines jährlichen Mitgliedsbeitrags in Höhe von DM bereit.

Ort, Datum

Unterschrift

INSTITUT FÜR ASIENKUNDE

Rothenbaumchaussee 32 D-2000 Hamburg 13 Telefon (040) 44 30 01

UNSERE BÜCHER

WOLFGANG BARTKE
Who's Who in the People's Republic of China
2nd Edition with more than 1,000 Portraits
München etc.: K.G. Saur, 1987, 786 S. DM 348,-

WOLFGANG BARTKE (Comp.)
The Relations Between the People's Republic of China and
I. Federal Republic of Germany
II. German Democratic Republic
in 1986 as seen by Xinhua News Agency. A Documentation
Hamburg 1987, 471 S. DM 28,-

JOACHIM BETZ
Teepolitik in Sri Lanka
Hamburg 1987, 110 S. DM 18,-

DIRK BRONGER
Die Philippinen. Raumstrukturen - Entwicklungsprobleme - Regionale Entwicklungsplanung
Hamburg 1987, 559 S. DM 46,-

INGE BUNDSCHU
Kooperation und landwirtschaftliche Entwicklung auf Bali/Indonesien
Hamburg 1987, 200 S. DM 26,-

WOLF DONNER
Land Use and Environment in Indonesia
London: C. Hurst & Co., 1987, 368 S. DM 56,-

WERNER DRAGUHN (Hrsg.)
Die wirtschaftliche Position der Bundesrepublik Deutschland in ausgewählten asiatisch-pazifischen Ländern: Gegenwärtiger Stand, Konkurrenz und Perspektiven
Hamburg 1987, 257 S. DM 28,-

W. DRAGUHN, P. SCHIER (Hrsg.)
Indochina: Der permanente Konflikt?
Dritte, nochmals erw. Aufl.
Hamburg 1987, 335 S. DM 28,-

WALDEMAR DUSCHA
Technologietransfer in die Volksrepublik China durch Wirtschaftskooperation
Hamburg 1987, 329 S. DM 28,-

ERHARD LOUVEN
Perspektiven der Wirtschaftsreform in China
Berlin: Vistas, 1987, 134 S. DM 18,-

RÜDIGER MACHETZKI
Die pazifische Herausforderung. Zukunftsperspektiven für Industrie- und Entwicklungsländer
Berlin: Vistas, 1987, 113 S. DM 24,-

YU-HSI NIEH (Comp.)
Bibliography of Chinese Studies 1986
(Selected Articles on China in Chinese, English and German)
Hamburg 1987, 105 S. DM 18,-

MANFRED POHL (Hrsg.)
Japan 1986/87. Politik und Wirtschaft
Hamburg 1987, 263 S. DM 28,-

W. RÖLL, A. LEEMANN
Agrarprobleme auf Lombok. Untersuchungen zur Wirtschafts- und Sozialstruktur in Nusa Tenggara Barat, Indonesien
Hamburg 1987, 300 S. DM 80,-

E. SANDSCHNEIDER
Militär und Politik in der Volksrepublik China 1969-1985
Hamburg 1987, 300 S. DM 28,-

MICHAEL STRUPP
Chinas Grenzen mit Birma und mit der Sowjetunion. Völkerrechtliche Theorie und Praxis der Volksrepublik China
2., erweiterte Aufl.
Hamburg 1987, 564 S. DM 39,-

OSKAR WEGGEL
Indochina (Vietnam, Kambodscha, Laos)
München: C.H. Beck, 1987, 203 S. DM 19,80

OSKAR WEGGEL
China: Zwischen Marx und Konfuzius
2., neubearb. Aufl.
München: C.H. Beck, 1987, 340 S. DM 19,80

OSKAR WEGGEL
Xinjiang/Sinkiang: Das zentralasiatische China. Eine Landeskunde
3. Aufl., Hamburg 1987, 242 S. DM 28,-

GERHARD WILL
Vietnam 1975-1979: Von Krieg zu Krieg
Hamburg 1987, 259 S. DM 28,-

UNSERE ZEITSCHRIFTEN

CHINA aktuell
Monthly current affairs analysis, articles, and documentation on political, economic and social developments in China
Hamburg 1987, ca. 950 pp.

Reprint **CHINA aktuell 1986**
Hamburg 1987, 807 pp.+36 pp. Index

PRC Official Activities and Monthly Bibliography
Hamburg 1987, ca. 200 pp.

SÜDOSTASIEN aktuell
Bimonthly current affairs analysis, articles, and documentation on political, economic and social developments in the ASEAN countries and Vietnam, Laos, Cambodia as well as Burma and Papua New Guinea
Hamburg 1987, ca. 560 pp.

Reprint **SÜDOSTASIEN aktuell 1986**
Hamburg 1987, 598 pp.+18 pp. Index

NORTH KOREA QUARTERLY
Hamburg 1987, ca. 410 pp.

NORD-SÜD *aktuell*

Vierteljahresschrift für Nord-Süd und Süd-Süd-Entwicklungen

Sie werden umfassend informiert !
Sie sparen Zeit !
Wieso ?
Wir lesen für Sie !

Ziel der neuen Zeitschrift:

Systematische und kontinuierliche Analyse der Nord-Süd- und Süd-Süd-Beziehungen, unter anderem

zu den
Aspekten:

Handel
Finanzierung
Investitionen
Technologietransfer
Rohstoffe
Entwicklungshilfe
Verschuldung
Internationale Migration
Seerecht und Meerespolitik
Umweltprobleme

sowie diesbezüglicher
Aktivitäten von z.B.:

GATT
OECD
UNCTAD
UNIDO
FAO
IWF
Weltbank
OPEC
EG
Blockfreie Bewegung

Das Ergebnis ist preiswert:

Jahresabonnement (4 Hefte) DM 60,00 (zuzüglich Versandkosten)

Inhalt:

Aus der Fülle des verstreut vorhandenen Materials zu diesem Themenkreis wird das Wichtigste in Kurzanalysen zusammengefaßt. Themen von weitreichender Bedeutung werden in Form von längeren Artikeln analysiert. Für Entwicklungen von regionaler Bedeutung kann das Deutsche Übersee-Institut auf die Spezialkenntnisse der Wissenschaftler der angeschlossenen Regionalinstitute (Institut für Afrikakunde, Institut für Asienkunde, Institut für Iberoamerikakunde, Deutsches Orient-Institut) zurückgreifen.

Der Inhalt des Heftes wird ergänzt durch Konferenzberichte, eine Chronik, wichtige Dokumente sowie Orientierungsdaten zu Wirtschaft und Gesellschaft der Länder der Dritten Welt.

Das Einmalige dieser Zeitschrift:

Die systematische und kontinuierliche Berichterstattung über und die Analyse von wichtigen Entwicklungen wird durch festgelegte Beobachtungsfelder sichergestellt.

Bitte Probeheft anfordern.
Nord-Süd aktuell ist zu beziehen durch

Deutsches Übersee-Institut
Neuer Jungfernstieg 21
2000 Hamburg
F.R.Germany
Tel.: 040/35 62 593